TYLKO 9,90 ZŁOTYCH (w tym 8% VAT) Z PŁYTĄ DVD

Komputer Świat

Twój Niezbędnik

| NR 3|2015 (80) | CZERWIEC – LIPIEC 2015 | WWW.KOMPUTERSWIAT.PL |

NOWY LEPSZY!

NAJLEPSZE PROGRAMY W 6 KATEGORIACH

- zaktualizuj sterowniki
- usuń szkodliwe pliki
- zamontuj wirtualne napędy CD/DVD
- oglądaj filmy w pececie
- powiąż zdjęcia z mapami
- przetestuj podzespoły komputera

PEŁNE WERSJE

Testy na Prawo Jazdy 2015

Aktualne testy z egzaminu na prawo jazdy – kategorie A, B, C

Railroad Lines Linie kolejowe

Gra – symulator kolei, zawiera 20 współczesnych lokomotyw i 20 rodzajów wagonów

Magic Camera

Dodaje efekty do obrazu z kamery: ramki, filtry, teksty; działa ze Skype'em

Ashampoo Photo Commander

Wygodny menedżer i edytor grafiki; pozwala łatwo tworzyć pocztówki i kalendarze

Windows Password Recovery Tool

Narzędzie do tworzenia bootowalnego nośnika, który pozwala odzyskiwać hasła

YouTube Movie Maker Gold Edition

Program do tworzenia i edycji filmów; zawiera przejścia i efekty specjalne

Data Wipe

Skuteczna niszczarka do plików; usuwa dane z różnych nośników; obsługuje wszystkie systemy

Ashampoo Media Sync

Intuicyjne narzędzie do synchronizacji danych; obsługuje wszystkie urządzenia przenośne

80 PROGRAMÓW NA PŁYCIE DVD

7 GB SPRAWDZONYCH APLIKACJI

ISSN 1895-8605 NR INDEKSU 357 669
03
9 771895 860505

MAMY JUŻ 20 LAT!

Auto Świat

MEMBER OF Auto Bild GROUP

DOBRZE PROWADZI!

EKSPERT W MOTORYZACJI

CO TYDZIEŃ NA 4 PLATFORMACH

WWW.AUTOSWIAT.PL

Available on the App Store

GET IT ON Google play

Znajdź nas na www.facebook.com/AutoSwiat

JAK OBSŁUGIWAĆ MENU PŁYTY

TEMATYCZNE DZIAŁY
kategorie programów ułatwiają poruszanie się w gąszczu aplikacji i odkrywanie nowych programów do interesujących nas zastosowań

INFORMACJE
wersja językowa programu, licencja, rozmiar, obsługiwane systemy i strona domowa

ZAINSTALUJ
z tego miejsca rozpoczynamy instalowanie lub kopiowanie programu z płyty

INDEKS I POMOC
alfabetyczna lista wszystkich programów zapewniająca błyskawiczny dostęp do wybranej aplikacji

WYSZUKIWARKA
ułatwia użytkownikowi znalezienie konkretnego programu na płycie

WYGLĄD PROGRAMU
zobacz wygląd danej aplikacji w czasie jej działania

7 POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO CZYTAĆ NIEZBĘDNIK

1. **Pełne wersje programów w cenie czasopisma**
2. **Najlepsze aplikacje wybrane przez redakcję**
3. **Większość za darmo i po polsku**
4. **Zawsze najnowsze wersje aplikacji**
5. **Bez wirusów i szkodliwego oprogramowania**
6. **Przydatne opisy w menu płyty**
7. **Praktyczne porady w czasopiśmie**

UWAGA!
Kod bonusowy Komputer Świata znajduje się na nadruku płyty DVD.

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych G Data Internet Security 2014 i Microsoft Security Essentials

OD REDAKCJI

Encyklopedia oprogramowania

To już trzecia część naszej niezbędnikowej serii, która powoli zaczyna układać się w coraz bardziej kompletną encyklopedię oprogramowania. Tym razem chcieliśmy zwrócić Waszą uwagę szczególnie na programy do aktualizacji sterowników oraz do testowania i diagnostyki komputera. Te pierwsze automatyzują pobieranie i instalowanie driverów – wystarczy kilka kliknięć, by komputer miał najnowsze sterowniki, które zapewnią mu najwyższą wydajność i bezpieczeństwo. A aplikacje do testowania i wskazówki do nich przydają się, kiedy trzeba rozbudować czy naprawić pecet. A zresztą – każdy chyba lubi wiedzieć, co i jak działa w komputerze. Już choćby ze względu na te dwa pakiety programów warto ten Niezbędnik mieć zawsze w pobliżu biurka.

Zachęcamy także do dokładnego przyjrzenia się płycie. Jak zwykle – jest na niej znacznie więcej ciekawych programów niż opisaliśmy w magazynie: cały dział Niezbędne z najnowszymi wersjami przydatnych na co dzień programów oraz dział Linux, a w nim między innymi Netrunner – system gotowy do działania bez konfiguracji, który można uruchamiać z pendrive'a. Płyta i magazyn się uzupełniają – jak kolejne wydania Niezbędnika :)

AGNIESZKA AL-JAWAHIRI
REDAKTOR WYDANIA

MARIUSZ MICHALSKI
SZEF PROGRAMOWY NIEZBĘDNIKA

PEŁNE KOMERCYJNE WERSJE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Ashampoo Media Sync 1.0.2.7	PEŁNA WERSJA	006	⊕	9
Ashampoo Photo Commander	PEŁNA WERSJA	007	⊕	8
Magic Camera 8	PEŁNA WERSJA	045	⊕	6
Railroad Lines Linie Kolejowe	PEŁNA WERSJA	w KŚ+	⊕	7
Tenonshare Data Wipe	PEŁNA WERSJA	068	⊕	10
Testy na prawo jazdy 2015 kat. ABC	PEŁNA WERSJA	069	⊕	7
Windows Password Recovery Tool	PEŁNA WERSJA	084	⊕	10
Youtube Movie Maker GOLD	PEŁNA WERSJA	086	⊕	6

AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Double Driver 4.1	FREEWARE	019	⊕	12
Driver Booster 2.3.1.1	FREEWARE	021	⊕	13
Driver Magician 4.6	TRIAL	022	⊕	
DriverEasy 4.9.2	FREEWARE	023	⊕	14
DriverMax 7.58	FREEWARE	024	⊕	17
DriverPack Solution 15.5	FREEWARE	025	⊕	15
SlimDrivers 2.2	FREEWARE	061	⊕	16
Unknown Device Identifier 8.02	FREEWARE	075	⊕	12

SKANERY ANTYMALWARE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
AdwCleaner 4.205	FREEWARE	003	⊕	21
ComboFix 15.05.25.01	FREEWARE	015	⊕	18
Dr.WEB CureIt! 10.0 2015	FREEWARE	020	⊕	23
Emsisoft Emergency Kit 9.0	FREEWARE	027	⊕	22
HitmanPro 3.7.9	TRIAL	036	⊕	23
HitmanPro 3.7.9 64-bit	TRIAL	037	⊕	23
Malwarebytes Anti-Malware 2.1.6	FREEWARE	047	⊕	19
Spybot 2.4.40	FREEWARE	066	⊕	22
WinPatrol 33.5.2015.12	FREEWARE	085	⊕	18

WIRTUALNE NAPĘDY CD/DVD	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
DAEMON Tools Lite 10	FREEWARE	018	⊕	26
DVDFab Virtual Drive 1.5.1.1	FREEWARE	026	⊕	27
MagicDisc 2.7	FREEWARE	046	⊕	27
Virtual CloneDrive 5.4.7	FREEWARE	077	⊕	25
WinCDEmu 3.6	FREEWARE	082	⊕	26
WinCDEmu 3.6 (portable)	FREEWARE	083	⊕	26

ODTWARZACZE FILMÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
ALLPlayer 6.2	FREEWARE	005	⊕	29
BESTplayer 2.106	FREEWARE	010	⊕	28
KMPlayer 3.9.1	FREEWARE	041	⊕	31
Media Player Classic Home Cinema 1.7.8	FREEWARE	048	⊕	32
Media Player Classic Home Cinema 1.7.8 64-bit	FREEWARE	049	⊕	32
PotPlayer 1.6	FREEWARE	055	⊕	28
PotPlayer 1.6 64-bit	FREEWARE	056	⊕	28
SMPlayer 14.9	FREEWARE	062	⊕	33
SMPlayer 14.9 64-bit	FREEWARE	063	⊕	33
VLC media player 2.2.1	FREEWARE	078	⊕	30
VLC media player 2.2.1 64-bit	FREEWARE	079	⊕	30

GEOTAGOWANIE ZDJĘĆ	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
GeoSetter 3.4.16	FREEWARE	029	⊕	36
Google Earth 7.1.5	FREEWARE	033	⊕	35
Google Earth Pro 7.1	FREEWARE	034	⊕	35
Locr GPS Photo 1.2.4	FREEWARE	044	⊕	37
Picasa 3.9.0	FREEWARE	053	⊕	35
Pictomio 1.2.35	FREEWARE	054	⊕	37

TESTOWANIE I DIAGNOSTYKA PC	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
AIDA64 Extreme 5.20	TRIAL	004	⊕	41
CPU-Z 1.72	FREEWARE	016	⊕	39
CrystalDiskMark 4.0.3a	FREEWARE	017	⊕	
GPU-Z 0.8.2	FREEWARE	035	⊕	39
HWiNFO32 4.62	FREEWARE	038	⊕	40
HWiNFO64 4.62 64-bit	FREEWARE	039	⊕	40
PassMark Performance Test 8	TRIAL	052	⊕	41
Speccy 1.28	FREEWARE	064	⊕	40
SpeedFan 4.51	FREEWARE	065	⊕	

NIEZBĘDNE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
7-Zip 9.38 beta	FREEWARE	001	⊕	
7-Zip 9.38 beta 64-bit	FREEWARE	002	⊕	
Audacity 2.1	FREEWARE	008	⊕	
Avast Free Antivirus 2015 10.2	FREEWARE	009	⊕	
CCleaner 5.06 Free	FREEWARE	012	⊕	
CDBurnerXP 4.5.5	FREEWARE	013	⊕	
CDBurnerXP 4.5.5 64-bit	FREEWARE	014	⊕	
Firefox 38.0.1	FREEWARE	028	⊕	
Google Chrome 43	FREEWARE	031	⊕	
Google Chrome 43 64-bit	FREEWARE	032	⊕	
K-Lite Codec Pack 11.1 Full	FREEWARE	040	⊕	
LibreOffice 4.4.3	FREEWARE	042	⊕	
Paint.NET 4.0.5	FREEWARE	051	⊕	
Recuva 1.52	FREEWARE	059	⊕	
Skype 7.5	FREEWARE	060	⊕	
Sumatra PDF 3.0	FREEWARE	067	⊕	
Thunderbird 31.7	FREEWARE	070	⊕	
µTorrent 3.4.3	FREEWARE	076	⊕	
Winamp 5.666	FREEWARE	081	⊕	

NAJLEPSZE PLATFORMOWE GRY AKCJI	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Braid	DEMO	011	⊕	11
Giana Sisters: Twisted Dreams	DEMO	030	⊕	
LIMBO	DEMO	043	⊕	11
Rayman Origins	DEMO	058	⊕	11
Trine	DEMO	071	⊕	11
VVVVVV	DEMO	080	⊕	11

LINUX	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Netrunner 16	FREEWARE	050	⊕	
Ubuntu 15.04 32-bit	FREEWARE	072	⊕	
Ubuntu 15.04 64-bit	FREEWARE	073	⊕	
Universal USB Installer 1.9.6	FREEWARE	074	⊕	

DODATKOWO W KŚ+: 10 GIER MMO

DC Universe Online	FREE-TO-PLAY	⊕
Guild Wars 2	FREE-TO-PLAY	⊕
Lord of the Rings Online	FREE-TO-PLAY	⊕
Marvel Heroes	FREE-TO-PLAY	⊕
Neverwinter	FREE-TO-PLAY	⊕
Path of Exile	FREE-TO-PLAY	⊕
Planetside 2	FREE-TO-PLAY	⊕
Rift	FREE-TO-PLAY	⊕
Star Wars: The Old Republic	FREE-TO-PLAY	⊕
WildStar	FREE-TO-PLAY	⊕

PROGRAMY W KŚ+

Wszystkie programy z płyty i wiele dodatkowych dostępnych jest w KŚ+ (patrz strona 5). Potrzebny program szybko znajdziemy za pomocą wbudowanej wyszukiwarki

CO TO JEST DVD-KOD?

Aby na płycie Niezbędnika szybko odnaleźć wybrany program, podaną za słowem DVD-KOD liczbę należy wpisać w wyszukiwarkę w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter

TAK OZNACZAMY WERSJE PROGRAMÓW

PEŁNA WERSJA
Program komercyjny, przygotowany specjalnie dla Czytelników. Mogą go używać tylko posiadacze Twojego Niezbędnika

FREEWARE
Program darmowy, bez ograniczeń funkcji, którego można legalnie używać bez opłat

SHAREWARE
Program rozpowszechniany z pewnymi ograniczeniami lub wymagający niewielkiej opłaty, aby uzyskać jego pełną funkcjonalność

TRIAL/DEMO
Funkcjonalne wersje programów z określonym czasem testowania, zwykle 30 dni. Po tym okresie należy program kupić lub odinstalować

FREE-TO-PLAY
Darmowa gra, w której możemy kupować dodatki (na przykład przedmioty lub umiejętności)

ODPOWIADAMY NA LISTY CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

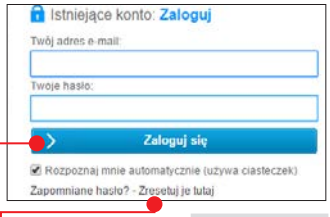
Masz problem z programami z płyty? Chciałbyś zgłosić ciekawą propozycję programu do opublikowania w Twoim Niezbędniku? A może chciałbyś podzielić się swoją opinią na temat Niezbędnika? Prosimy o nadsyłanie listów na adres redakcja@komputerswiat.pl Najciekawsze głosy opublikujemy na łamach czasopisma

Gdzie są klucze Ashampoo

Miałem awarię komputera i trzeba było wszystko instalować od nowa. A miałem pełną wersję programu Ashampoo. Jak odzyskać klucz? **Czytelnik**

OD REDAKCJI:

Przy pierwszej rejestracji jakiegokolwiek programu firmy Ashampoo zawsze tworzymy konto na stronie producenta – **www.ashampoo.com/pl** – i tam najłatwiej znajdziemy wszystkie nasze klucze. Wystarczy podać adres e-mail i hasło oraz kliknąć na **Zaloguj się**. Jeśli nie pamiętamy hasła, klikamy na **Zresetuj je tutaj**. Po zalogowaniu



klikamy na zakładkę **Klucze licencyjne** u góry strony – i wszystko jasne :).

CyberLink nadal działa

Mam płytę z Niezbędnika 2/2013 z edytorem CyberLink PowerDirector 9 Deluxe, ale dopiero teraz postanowiłem go zainstalować. Bez skutku – nie udało mi się. Czy jest za późno i pełna wersja wygasła? **Tomasz**

OD REDAKCJI:

Pełna wersja CyberLinka nie wygasła nawet po dwóch latach. Prosimy spróbować jeszcze raz, a jeśli się nie uda – pobrać aplikację z KŚ+. Być może nośnik, czyli płyta DVD, uległ uszkodzeniu.

Chwilowa niedyspozycja

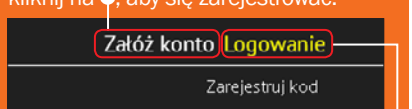
Nie mogę pobrać iObit Driver Booster PRO, nie mam też dostępu do działu Download. Dlaczego? **Grzegorz**

OD REDAKCJI:

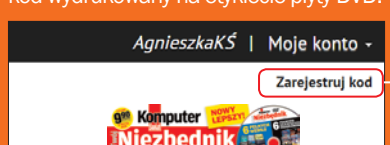
Czytelnik trafił na moment konserwacji serwera. Radzimy po prostu spróbować jeszcze raz.

KŚ+: ZALOGUJ SIĘ, WPISZ KOD Z PŁYTY, KORZYSTAJ Z E-WYDAŃ

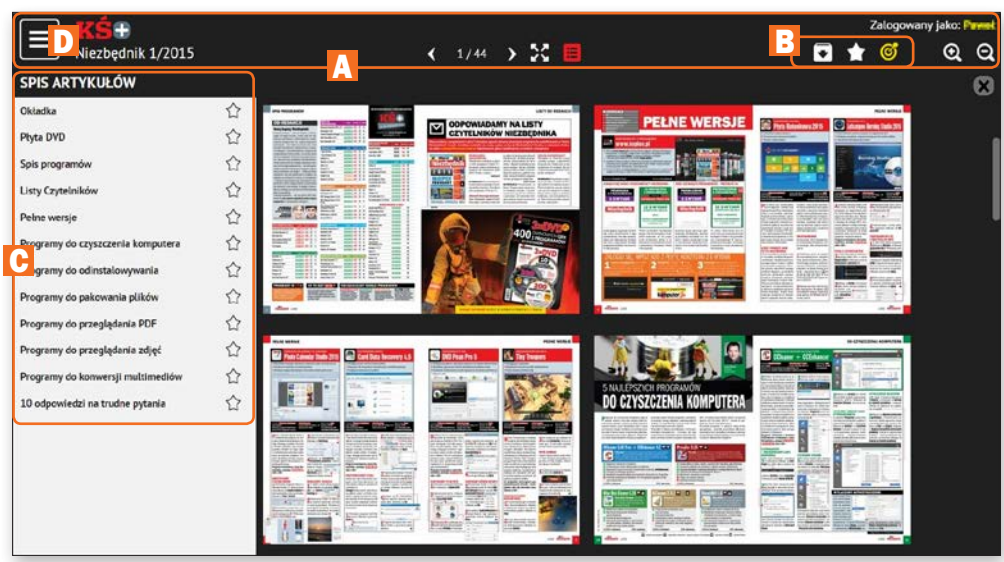
1 Otwórz w przeglądarce stron WWW adres www.ksplus.pl. Jeśli nie masz jeszcze konta (możesz użyć konta z serwisu komputerswiat.pl), kliknij na ●, aby się zarejestrować.



2 Zaloguj się, klikając na ●. Teraz możesz zarejestrować unikalny kod z płyty dołączonej do tego wydania. Wystarczy kliknąć na link ● i przepisać kod wydrukowany na etykiecie płyty DVD.



3 Korzystaj! Stałeś się posiadaczem multimedialnego e-wydania ● i masz pełny dostęp do artykułów oraz wszystkich programów i bonusów ●. Do KŚ+ możesz logować się zawsze i wszędzie.



KŚ+ przeszedł znaczącą zmianę – ulepszony został czytnik e-wydań, czyli jeden z najważniejszych elementów platformy. Oto główne nowości w czytniku e-wydań:

- **A Pasek menu** – wszystkie przyciski znajdują się teraz na pasku wyświetlanym u góry ekranu,
- **B Nowe funkcje** – pobieranie e-wydań jako pliki PDF, drukowanie artykułów, listy Ulubione artykuły oraz „Chcę to”,
- **C Spis treści** – czytelny spis artykułów w postaci listy tytułów i miniatur stron,
- **D Menu funkcyjne** – tutaj znajdziemy wszystkie funkcje czytnika.

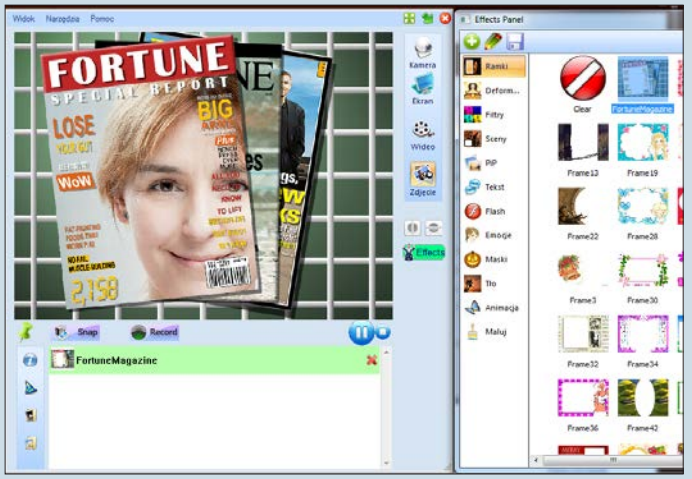
Poza tym KŚ+ ma teraz **responsywny design** – rozmiar i układ czytnika dostosowuje się do wielkości ekranu, a wszystkie treści dodatkowe związane z danym artykułem łatwo wyświetlimy, klikając na **piktogram bonusu** w e-wydaniu. **pg**

EFEKTY DO FILMÓW I ZDJĘĆ

MagicCamera 8

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 75 ZŁ

+ Dodaje efekty do obrazu z kamery
+ Działa ze Skype'em
+ Dodaje efekty do zdjęć i filmów na dysku

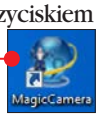


Licencja: **PEŁNA WERSJA** DVD-KOD: **045** Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** System: **Win XP, Vista, 7, 8** Rozmiar: **17 MB**
Producent: **ShiningMorning Software** Ograniczenia: **brak** Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.shiningmorning.com**

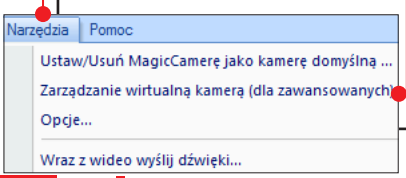
Bardzo ciekawy program, który pozwala w łatwy sposób dodawać efekty do obrazu z kamery internetowej, a także do zapisanych na dysku filmów. MagicCamera współpracuje ze Skype'em. Program pozwala także tworzyć pokazy zdjęć i ozdabiać je efektami. A efektów jest bardzo duży wybór – ramki, nakładki, przeróżne deformacje obrazu i kolorowe filtry. Możemy nakładać na obraz maski, dodawać tła i animacje, a także malować.
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 045, albo z KŚ+.

JAK UŻYWAĆ MAGIC CAMERA ZE SKYPE'EM

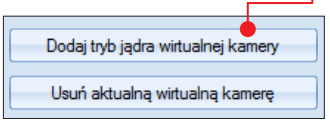
1 Klikamy prawym przyciskiem na ikonę MagicCamera i wybieramy polecenie **Uruchom jako administrator**.



2 Klikamy na zakładkę **Narzędzia**, a potem na **Zarządzanie wirtualną kamerą (dla zaawansowanych)**.

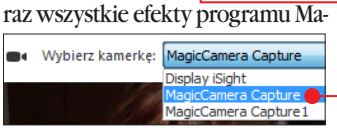


3 W oknie **Zarządzanie kamerą wirtualną** klikamy na **Dodaj tryb jądra wirtualnej kamery**.



Rozpocznie się instalacja sterownika. Jeśli pokaże się ostrzeżenie, klikamy na **Zainstaluj** i na **Tak**. Uruchamiamy Skype'a.

4 W oknie Skype'a klikamy na **Narzędzia**, a potem na **Opcje** i wybieramy **Ustawienia wideo**. Z listy **Wybierz kamerkę** wybieramy **MagicCamera Capture**. Gotowe. Teraz wszystkie efekty programu MagicCamera będzie można stosować podczas rozmów wideo na Skypie. Wystarczy w oknie MagicCamera kliknąć na **Wideo**, a potem wybrać efekt. **aj**

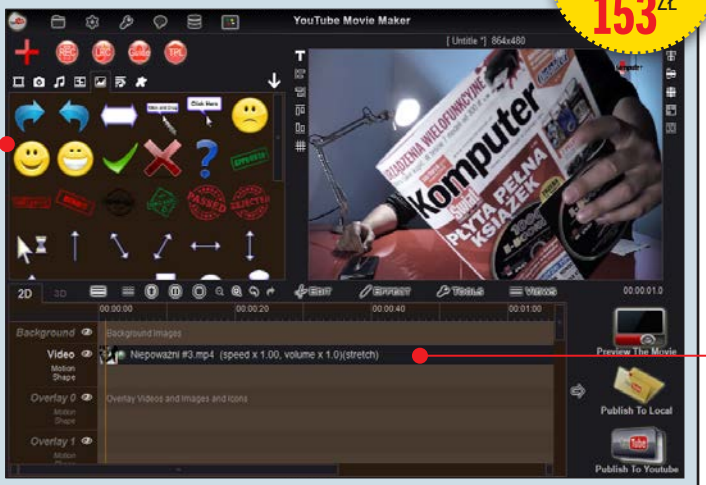


EDYTOR FILMÓW

YouTube Movie Maker Gold

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 153 ZŁ

+ Tworzenie i edycja filmów 2D i 3D
+ Przejścia i efekty specjalne
+ Dodawanie tytułu, logo i napisów



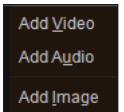
Licencja: **PEŁNA WERSJA** DVD-KOD: **086** Rejestracja: **TAK**
Język: **angielski** System: **Win XP, Vista, 7, 8** Rozmiar: **78 MB**
Producent: **RealZeal Soft** Ograniczenia: **brak** Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.makeyoutubevideo.com**

To łatwy w obsłudze edytor filmów. Pozwala na tworzenie filmów z dowolnych klipów i zdjęć oraz na dodawanie do nich przejść, efektów, grafik, napisów, narracji czy muzyki. Umożliwia przechwytywanie zrzutów ekranu, wideo z kamery internetowej czy nagrań audio. Pozwala na osadzanie filmu w filmie. Ułatwia tworzenie karaoke, dodawanie napisów do filmów i publikację na YouTube.
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 086, albo z KŚ+.

JAK STWORZYĆ FILM NA YOUTUBE

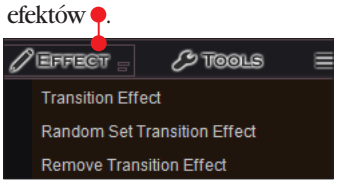
1 Aby rozpocząć tworzenie filmu, po uruchomieniu programu klikamy na .

2 Aby dodać multimedia do programu, klikamy na i wybieramy ich rodzaj, a potem wskazujemy odpowiedni plik na dysku. Dodane pliki zobaczymy w polu po kliknięciu na odpowiednią ikonę.



3 Przeciągamy multimedia w wybrane miejsce linii czasu. Aby usunąć dodany element, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i wybieramy **Remove**.

4 Przejścia i grafiki dodajemy w taki sam sposób, klikając odpowiednio na i na . Na początek wygodniej będzie jednak kliknąć na **Effect** i wybrać gotowy zestaw efektów.



5 Aby zobaczyć podgląd filmu w osobnym oknie, klikamy na **Preview The Movie**. Klikając na **Publish To Local**, zapiszemy film na dysku. Kiedy natomiast klikniemy na **Publish To YouTube**, film zostanie udostępniony na YouTube. **aj**

PROGRAM DO NAUKI DO EGZAMINU NA PRAWO JAZDY

Testy na prawo jazdy 2015

+ Przygotowuje do egzaminu na prawo jazdy w trzech kategoriach
+ Baza 2200 pytań z możliwością aktualizacji
+ Możliwość wykonania testu próbnego

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 8,61 ZŁ

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | DVD-KOD: 069 | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **81 MB**
Producent: **KTW** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.testy-na-prawo-jazdy.com.pl**

To program pozwalający na przygotowanie się do egzaminu na prawo jazdy w najpopularniejszych kategoriach. Podstawą aplikacji jest baza blisko 2200 pytań, które są na bieżąco aktualizowane. Użytkownik może przeglądać pytania w trybie nauki lub przystąpić do próbnego egzaminu teoretycznego. Dodatkowym atutem są materiały dotyczące znaków drogowych oraz obsługi samochodów spotykanych na egzaminach w różnych miastach. Użytkownik może cały czas śledzić swoje postępy w nauce.

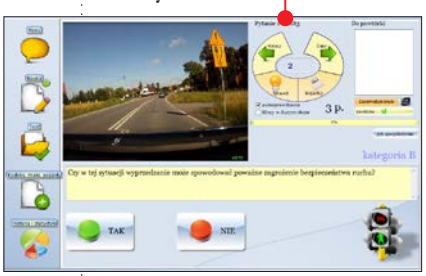
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 069, albo z KŚ+.

TRYB NAUKI

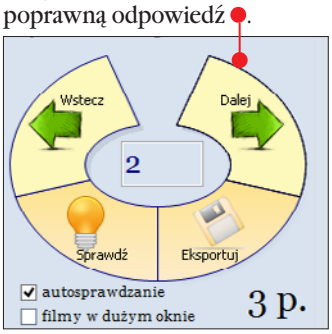
Zobaczmy, jak rozpocząć przygotowania do egzaminu teoretycznego na prawo jazdy.

1 Uruchamiamy program Testy na prawo jazdy 2015. W głównym oknie aplikacji klikamy na pole wybranej przez nas kategorii.

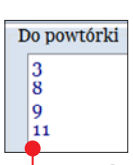
2 Uruchomione zostaje okno z trybem nauki.



3 Za pomocą panelu nawigacyjnego możemy przechodzić do kolejnych pytań oraz sprawdzać poprawną odpowiedź.



4 Jeśli udzielimy błędnej odpowiedzi, program automatycznie zapisze dane pytanie do powtórki.



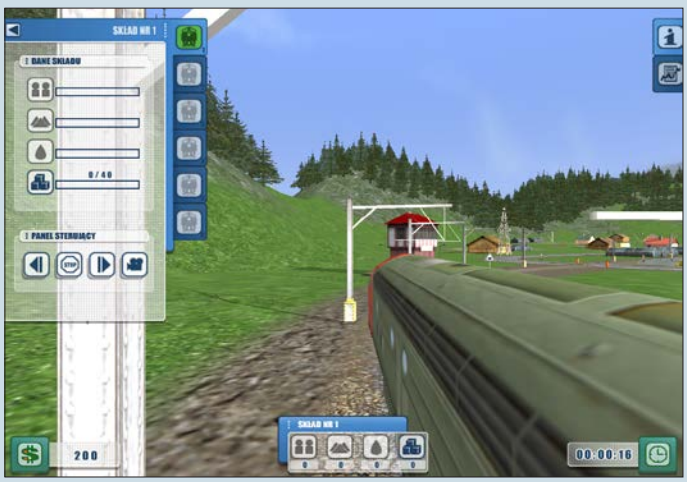
pkr

SYMULATOR KOLEI

Railroad Lines

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 20 ZŁ

+ Samodzielne dobieranie składu wagonów
+ Zróżnicowane misje
+ Trzy tryby kamery do wyboru



Licencja: **PEŁNA WERSJA** | TYLKO W KŚ+ | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **145 MB**
Producent: **In Images** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.play-publishing.com**

W tej grze mamy okazję kierować wirtualnymi pociągami. Głównym zadaniem, na którym oparta jest rozgrywka, jest przewóz towarów i osób do wyznaczonych miejsc. Za ukończenie każdej misji dostajemy wirtualne pieniądze, za które kupujemy kolejne lokomotywy i wagony. Warto zwrócić uwagę na możliwość obserwowania akcji z trzech różnych ujęć kamery, w tym z kabiny maszynisty.

Ze względów licencyjnych grę pobieramy przez internet – szczegółowy opis tej procedury znajdziemy w KŚ+.

NOWY PROFIL

Zanim rozpoczniemy rozgrywkę, musimy przygotować nowy profil użytkownika.

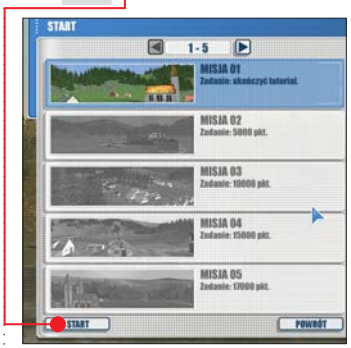
1 Uruchamiamy grę. W oknie konfiguracyjnym wskazujemy rozdzielczość ekranu i tryb wyświetlania (osobne okno lub pełny ekran). Klikamy na **Start**. Na ekranie startowym klikamy na **Profil**.

2 Klikamy na **Dodaj**. Wpisujemy nazwę użytkownika i zapisujemy zmiany, klikając na **Zatwierdź**.

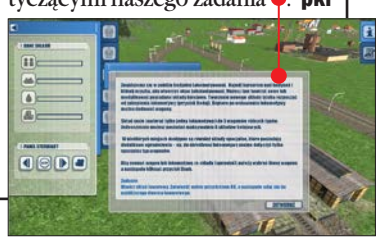
ROZPOCZYNAMY PIERWSZĄ MISJĘ

Nową rozgrywkę rozpoczynamy od samouczka.

1 Po otwarciu ekranu startowego klikamy na przycisk **Start**. Otwiera się okno z dostępnymi misjami. Zaznaczamy pole z pierwszym zadaniem i klikamy na przycisk **Start**.

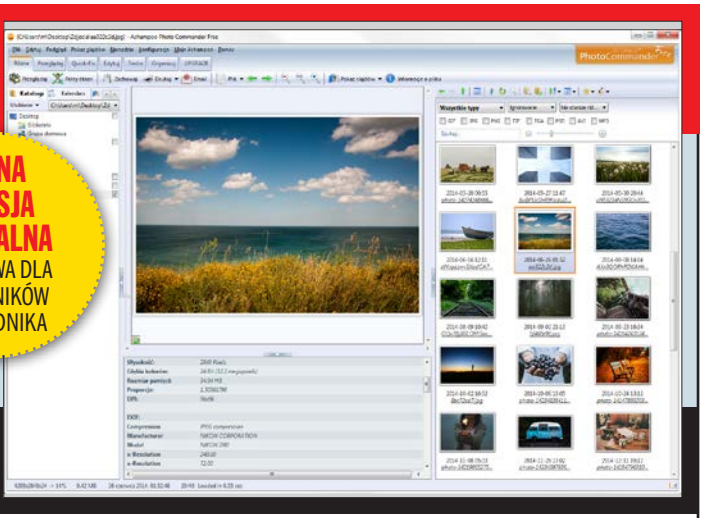


2 Rozpoczynamy samouczek. Co jakiś czas na ekranie zobaczymy komunikaty z podpowiedziami dotyczącymi naszego zadania. **pkr**



MENEDŻER I EDYTOR ZDJĘĆ

Ashampoo Photo Commander



- Wygodne zarządzanie biblioteką zdjęć
- Ulepszone narzędzia edycji obrazów
- Tworzenie fotokalendarzy, pocztówek i pokazów slajdów
- Konwersja między formatami
- Natychmiastowe drukowanie pojedynczych i wielu zdjęć
- Import zdjęć bezpośrednio z aparatu cyfrowego i skanera
- Odnajdywanie duplikatów zdjęć
- Zmiana rozmiaru i nazw wielu plików

PEŁNA WERSJA SPECJALNA DARMOWA DLA CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Ashampoo**
Internet: **www.ashampoo.com/pl**

DVD-KOD: **007**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

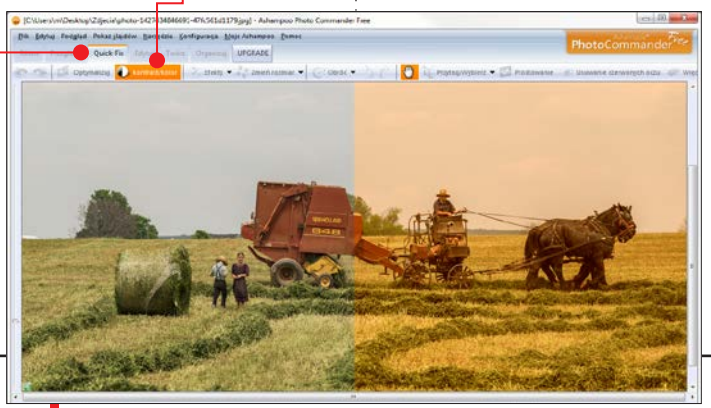
Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **98 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Rozbudowany menedżer plików graficznych, pozwalający na organizowanie, edytowanie, prezentowanie oraz udostępnianie zdjęć cyfrowych. Do dyspozycji mamy wygodną przeglądarkę graficzną, wyposażoną w narzędzia do katalogowania i wyszukiwania zdjęć. Dostępny w programie edytor pozwala szybko upiększać fotografie za pomocą automatycznych funkcji, filtrów efektów. Umożliwia też usuwanie efektu czerwonych oczu ze zdjęć, poprawianie kolorów i nasycenia. Z obrazów możemy wykonać pocztówkę, panoramę, kolaż, kalendarz, a nawet internetowy album zdjęć. Program pozwala na konwersję między formatami.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 007, albo z KŚ+.

POPRAWIAMY KOLORY FOTOGRAFII

1 Klikając dwukrotnie na podgląd fotografii, przechodzimy do modułu **Quick-Fix**. Jest to edytor zdjęć, wyposażony w różne narzędzia i filtry. Aby poprawić kolorystykę, klikamy na przycisk **Kontrast/Kolory**.



2 Otwiera się okno narzędzia. Dostępnymi suwakami **Temperatura**, **Odcień** i **Nasycenie** modyfikujemy kolorystykę fotografii tak, by przypadła nam do gustu. Możemy również skorzystać z suwaków oznaczonych **Siła czerwieni**, **Siła zieleni** lub **Siła niebieskiego** – dodadzą one barwną dominantę. Po zakończeniu korekty klikamy na przycisk **Tak**.

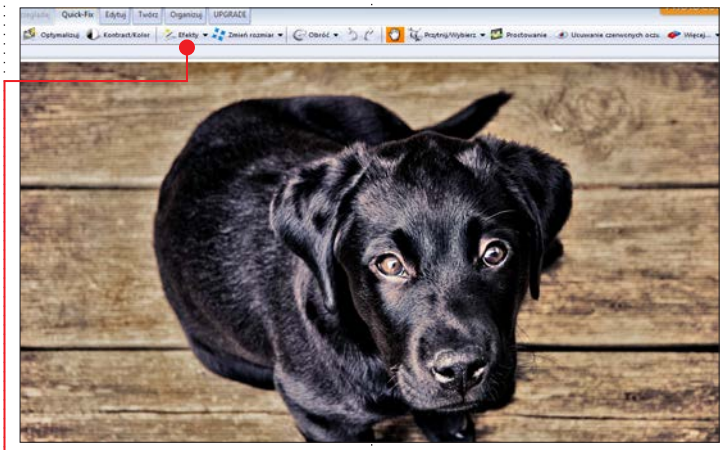
DODAJEMY DO ZDJĘCIA EFEKTY

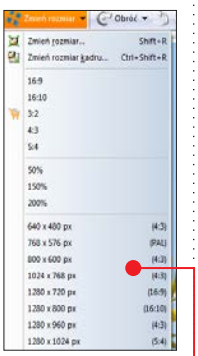
1 Aby dodać efekty, w module **Quick-Fix** klikamy na przycisk **Efekty**. Wyświetli się menu z efektami do wyboru. Niektóre filtry są zabawne (na przykład różne zniekształcenia obrazu), inne – jak wyostrzanie – praktyczne.

2 Wybieramy efekt, w naszym przykładzie **RGB2BGR**, który zamienia kolory czerwony i niebieski. Klikamy na **Zamknij**.

ZMIENIAMY ROZMIAR ZDJĘCIA

1 Aby szybko zmienić rozmiar danego zdjęcia, w module **Quick-Fix** klikamy na menu **Zmień rozmiar**. Opcję zmiany rozmiaru wielu plików na raz znajdziemy w menu **Narzędzia**, **Konwertuj obrazy**.





2 Wybieramy intersujący nas rozmiar – do wyboru mamy wielkości wyrażone w proporcjach, konkretnych rozdzielczościach, a także centymetrach.

ZAPISUJEMY ZMIENIONE ZDJĘCIE

Poddaną różnym modyfikacjom fotografię warto zapisać jako kopię oryginalnego pliku.

1 Przechodzimy do modułu **Różne** i klikamy na **Zachowaj**. Klikamy na **Zachowaj jako**.

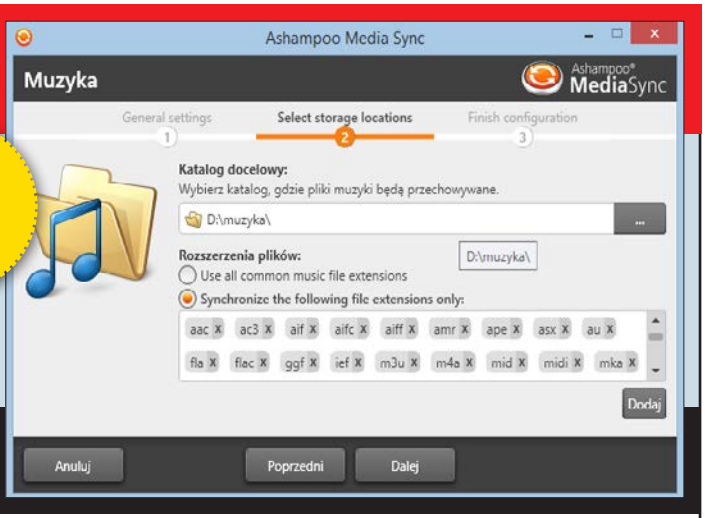
2 Nadajemy plikowi nazwę i określamy folder zapisu. Z listy wybieramy format zapisywanego pliku. Jeśli wybraliśmy JPEG, musimy suwakiem określić jakość zapisu. Im wyższa jakość, tym mniejsza kompresja i tym większy plik. Klikamy na **Zapisz**. **aż**

NARZĘDZIE DO SYNCHRONIZACJI DANYCH

Ashampoo Media Sync 1.0

- Intuicyjne narzędzie do synchronizacji danych
- Monitorowanie portów USB
- Obsługa dowolnego urządzenia przenośnego
- Zapisywanie konfiguracji
- Możliwość wykorzystania do backupu danych
- Niewielkie zapotrzebowanie na zasoby komputera
- Kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami z autoodtwarzaniem

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 77 ZŁ



Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Ashampoo**
Internet: **www.ashampoo.com/pi**

DVD-KOD: 006
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **12 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Ashampoo Media Sync to przydatne narzędzie do synchronizacji danych pomiędzy komputerem a dowolnym urządzeniem przenośnym. Aplikacja działa w tle i monitoruje port USB. Po podłączeniu nowego urządzenia program automatycznie je wykrywa. Intuicyjny kreator ułatwia korzystanie z programu także mniej doświadczonym użytkownikom. Ashampoo Media Sync może być z powodzeniem wykorzystywany do wykonywania backupu danych, na przykład z telefonu.

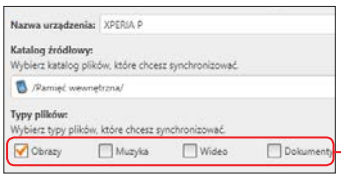
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 006, albo z KŚ+.

SYNCHRONIZUJEMY SMARTFON Z KOMPUTEREM

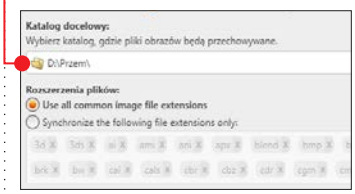
Dzięki Ashampoo Media Sync dane z pamięci naszego smartfona będziemy mogli bardzo wygodnie przenosić do komputera. Wystarczy kilka kliknięć myszą.

1 Podłączamy telefon do portu USB w komputerze. Ahampoo Media Sync automatycznie wykrywa urządzenie i wyświetla stosowny komunikat. Klikamy na przycisk **Konfiguruj**.

2 W kolejnym oknie określamy nazwę dla naszego urządzenia, wskazujemy katalog źródłowy z plikami do synchronizacji oraz określamy typ danych. Klikamy na przycisk **Dalej**.

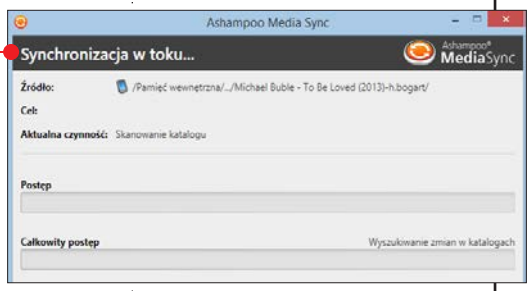


3 Musimy teraz określić miejsce na dysku komputera, w którym będą przechowywane pliki z telefonu. Dodatkowo, możemy określić, czy synchronizacji mają podlegać wszystkie pliki, czy tylko te z wybranymi przez nas rozszerzeniami. Klikamy na przycisk **Dalej**.



4 Wyświetlone zostaje okno z podsumowaniem. Klikamy na przycisk **Zapisz konfigurację**. Jeśli wprowadzone przez nas dane nie zawierają błędów, program wyświetli komunikat o poprawnym skonfigurowaniu urządzenia. Rozpoczynamy synchronizację kliknięciem na przycisk **Uruchom synchronizację**.

5 Rozpoczyna się synchronizacja. Po jej zakończeniu program wyświetli odpowiedni komunikat. Od tej pory, podłączając telefon do komputera, Ashampoo Media Sync będzie pozwalał na dokonanie synchronizacji za pomocą jednego kliknięcia.

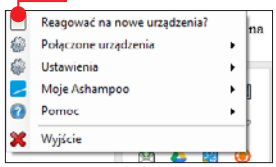


WYŁĄCZAMY WYKRYWANIE URZĄDZEŃ

Przeczytajmy, jak wyłączyć automatyczne wykrywanie przez Ashampoo Media Sync podłączanych do portu USB urządzeń.

1 Odnajdujemy ikonę programu w zasobniku systemowym i klikamy na nią prawym przyciskiem myszy.

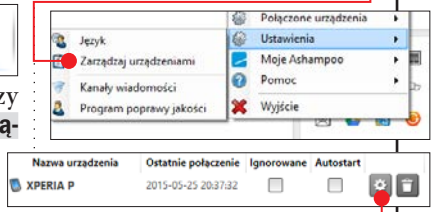
2 Usuwamy zaznaczenie przy opcji **Reagować na nowe urządzenia?**.



EDYCJA ZAPISANYCH KONFIGURACJI

Dowiedzmy się, jak zmienić zapisane wcześniej ustawienia synchronizacji dla wybranego urządzenia.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu Ashampoo Media Sync znajdującą się w zasobniku systemowym. Z menu **Ustawienia** wybieramy pozycję **Zarządzaj urządzeniami**.



2 Wyświetlone zostaje okno z zapisanymi przez nas konfiguracjami poszczególnych urządzeń. Jeśli chcemy zmienić wybrane ustawienia, klikamy na ikonę z kołem zębatym i postępujemy zgodnie z kreatorem (patrz porada **1**).

3 Możemy również usunąć zapamiętane ustawienia dotyczące synchronizacji danego urządzenia. W tym celu klikamy na przycisk symbolizujący kosz.

pkr

WYMAZYWANIE DANYCH

Data Wipe

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 102 ZŁ

+ Nieodwracalne kasowanie plików
+ Usuwa dane z różnych nośników
+ Obsługuje wszystkie systemy plików

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | DVD-KOD: **068** | Rejestracja: **NIE**
Język: **angielski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **2 MB**
Producent: **Tenorshare** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.tenorshare.com**

Jeśli planujemy sprzedać lub oddać komuś dysk albo komputer czy telefon, koniecznie powinniśmy całkowicie usunąć z niego nasze dane, wszelkie kontakty i zdjęcia tak, by nie dało się ich odzyskać. Właśnie do tego służy program Tenorshare Data Wipe. Obsługuje różne nośniki – dyski twarde, zewnętrzne pamięci masowe, urządzenia przenośne.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 068, albo z KŚ+.

MODUŁY PROGRAMU

Po uruchomieniu programu w oknie głównym zobaczymy trzy moduły:

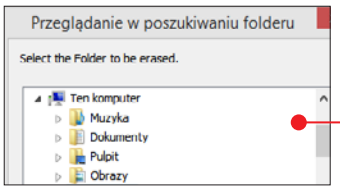
- **Wipe Partition** – usuwa szybko wszystkie dane naraz z całych nośników; pozwala zaoszczędzić czas i nie wymaga wskazywania folderów czy plików.
- **Wipe Specific Folders** – usuwa wszystkie dane ze wskazanego folderu na dysku lub innym nośniku.
- **Wipe Files** – usuwa jeden lub kilka wskazanych plików.

Pamiętajmy, że dane usunięte za pomocą Tenorshare Data Wipe są nie do odzyskania.

USUWAMY FOLDER

Wszystkie moduły programu działają podobnie – kreator podpowiada kolejne czynności. Zobaczmy to na przykładzie modułu Wipe Specific Folders.

1 Klikamy na moduł **Wipe Specific Folders**. Pokazuje się nowe okno, w którym klikamy na **Add**, a następnie wskazujemy folder lub kilka katalogów do wymazania. Jeśli dodamy do okna programu niewłaściwy folder, usuwamy go z kolejki obiektów do skasowania,



zaznaczając go i klikając na **Remove**. Kiedy w oknie programu mamy już wszystkie foldery, które chcemy wykasować, klikamy na **Next**.

2 Możemy jeszcze zrezygnować z usuwania, klikając na **Close**. Aby usunąć dane, czyli zapisać zmiany wprowadzane przez program, klikamy na **Save as**. **aj**

ODZYSKIWANIE HASEŁ

Windows Password Recovery Tool

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 168 ZŁ

+ Uruchamia komputer bez hasła
+ Pozwala zmienić hasło lub stworzyć nowe konto
+ Tworzy bootowalny nośnik

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | DVD-KOD: **084** | Rejestracja: **NIE**
Język: **angielski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **38 MB**
Producent: **Tenorshare** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.tenorshare.com**

Ten program pozwala stworzyć bootowalny nośnik – pendrive lub płytę CD albo DVD, który warto mieć zawsze pod ręką. Jeśli zdarzy nam się zapomnieć hasła do systemu, uruchomimy z tego nośnika komputer i będziemy mogli zresetować hasło. Program pozwala w ten sposób odzyskać zarówno hasło administratora, jak i hasło użytkownika.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 084, albo z KŚ+.

TWORZYMY BOOTOWALNY NOŚNIK

Bootowalny nośnik tworzymy na działającym komputerze. Możemy wybrać jedną z dwóch metod – prostą i zaawansowaną. W metodzie prostej szybko stworzymy bootowalny nośnik z domyślnego obrazu ISO dostarczonego przez Windows Password Recovery Tool. W metodzie zaawansowanej wybieramy odpowiadającą nam wersję Windows. Aby wybrać tę drugą metodę, po uruchomieniu programu klikamy na samym dole okna na **Advanced Recovery Wizard – Create an advanced password reset CD/DVD/USB which has better hardware compatibility**. Przez oba sposoby tworzenia nośnika przeprowadzi nas kreator. Przyjrzyjmy się tej prostszej i szybszej.

1 W oknie programu decydujemy, czy chcemy stworzyć bootowalną płytę, czy pendrive. Wkładamy do napędu lub podłączamy do komputera odpowiedni nośnik – bez żadnych danych.

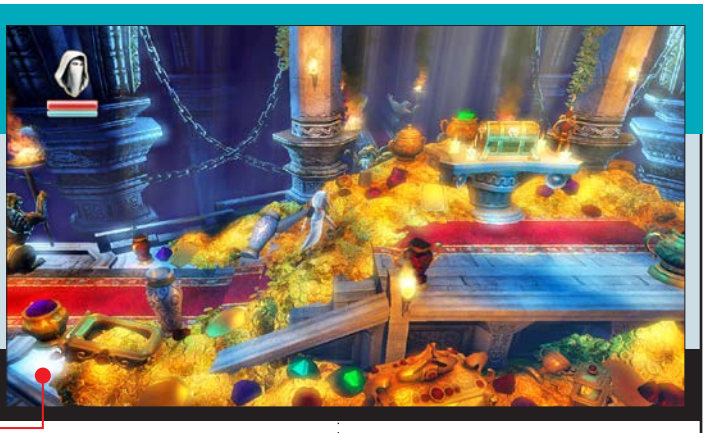
2 Program przypomina, że nośnik zostanie sformatowany – jeśli są na nim jakieś dane, zostaną utracone. Klikamy na **Yes**, a następnie na **Burn** i na koniec na **OK**.

ODZYSKUJEMY HASŁO

Po uruchomieniu komputera ze stworzonego nośnika włącza się kreator – wybieramy instalację Windows i konto, do którego chcemy zresetować hasło. Podajemy nowe hasło i restartujemy komputer (pamiętajmy o wyjęciu bootowalnego nośnika z napędu przed restartem). **aj**

ROZRYWKA

Najlepsze platformowe gry akcji

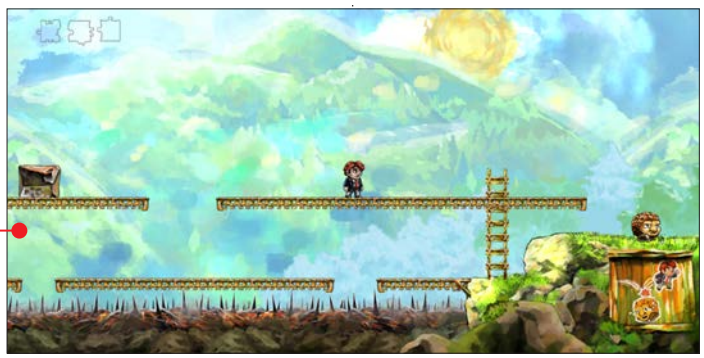


+ Dobra zabawa
+ Nieduże wymagania sprzętowe
+ Ładna, ciekawa grafika
+ Możliwość zapoznania się z klasyką gatunku – pakiet zawiera dema najlepiej ocenianych gier
+ Wciągająca, pomysłowa fabuła

Licencja: **DEMO**
Producenci: **różni**

Rejestracja: **NIE**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**

Ograniczenia: **demo pozwala zapoznać się z częścią gry**



Pakiet wersji demonstracyjnych najciekawszych i najwyżej ocenianych przez graczy gier platformowych akcji. Znajdziemy tu tytuły, które stanowią klasykę gatunku i zapewniają dobrą zabawę.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KODY: 011, 043, 058, 071, 080, albo z KŚ+.

BRAID DVD-KOD: 011

Braid to wciągająca, dwuwymiarowa platformówka. Gracz kieruje Timem, chłopakiem, który przemierzając malownicze plansze, ratuje księżniczkę przed potworem. Przy okazji musi mierzyć się z licznymi pułapkami i zadaniami. Na uwagę zasługuje możliwość manipulowania czasem rozgrywki i powtarzania akcji oraz atrakcyjna oprawa graficzna.

Producent: PlayDead
Internet: braid-game.com
Język: angielski
Rozmiar: 103 MB

LIMBO DVD-KOD: 043

Limbo to ciekawa gra platformowa z elementami zręcznościowymi i logicznymi. Ta klimatyczna gra utrzymana jest w mrocznej, czarno-białej tonacji i ma dość posępny klimat. Prowadzimy chłopca, który szuka zaginionej siostry. Po drodze napotkamy wiele niebezpiecznych pułapek i stworów, takich jak gigantyczny pająk. Gra nie jest przeznaczona dla dzieci – jest dość brutalna, a nasz bohater często ginie.

Producent: PlayDead
Internet: playdead.com/limbo
Język: angielski
Rozmiar: 78 MB

RAYMAN ORIGINS DVD-KOD: 058

Rayman Origins to kontynuacja kultowej gry zręcznościowej. To szybka platformówka, w której walczymy z różnymi, często zabawnymi stworami i bierzemy udział w sekwencjach zręcznościowych. Wcielamy się w tytułowego Raymana i przemierzamy krainę Rozdroża Marzeń. Celem jest uratowanie bajkowego świata przed złymi stworami. Gra zapewnia dużo dobrej zabawy. Na uwagę zasługuje atrakcyjna szata graficzna przypominająca film animowany.

Producent: Ubisoft
Internet: rayman.ubi.com
Język: polski
Rozmiar: 771 MB

TRINE DVD-KOD: 071

Trine to osadzona w świecie fantasy gra platformowa. Gracz ma za zadanie przejść przez plansze, na których czyha wiele niebezpieczeństw. Trine łączy elementy zręcznościówki z zadaniami logicznymi. Wcielamy się w trójkę bohaterów – złodziejkę, czarodzieja, rycerza. Akcja toczy się w baśniowym królestwie zaatakowanym przez armię szkieletów. Gra ma atrakcyjną oprawę wizualną.

Producent: Frozenbyte
Internet: frozenbyte.com
Język: angielski
Rozmiar: 461 MB

VVVVVV DVD-KOD: 080

VVVVVV to stworzona przez niezależnego twórcę prosta gra platformowa. Gra oferuje rozgrywkę i grafikę przypominającą tę znaną z początków ery komputerów osobistych. Wcielamy się w postać dowódcy statku kosmicznego, który musi odnaleźć i uratować swoją załogę. Po drodze napotykamy liczne przeszkody i pułapki. Nie możemy skakać, ale mamy możliwość odwracania siły grawitacji. Rozgrywka nie należy do banalnych czy łatwych.

Producent: Terry Cavanagh
Internet: thelettervsixtim.es
Język: angielski
Rozmiar: 14 MB

pkr

Przemysław Kędra
redaktor działu Download
www.komputerswiat.pl

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO AKTUALIZACJI STEROWNIKÓW

Dobra praca komputera i podłączonych do niego urządzeń zależy od tego, czy mamy odpowiednie, aktualne sterowniki. Sterownik, inaczej driver, to program, który odpowiada za dane urządzenie i pośredniczy między nim a resztą systemu. Dlatego jedna z częściej udzielanych porad w wypadku „dziwnego zachowania" peceta to właśnie aktualizacja sterowników. Zadanie to znakomicie ułatwiają programy prezentowane w tym dziale. Niektóre z nich mogą nawet zupełnie nas wyręczyć i wykonywać za nas wszystkie czynności związane z dbaniem o dobry stan sterowników – jak na przykład Driver Booster. Dobry program tego typu skanuje system, porównuje wykryte drivery ze swoją bazą i wskazuje te wymagające interwencji, a następnie sam wyszukuje je na stronach producentów urządzeń, pobiera i instaluje. Programy te pomagają łatwo zainstalować brakujące drivery, także na przykład po instalacji Windows, gdy system nie rozpoznaje niektórych podzespołów, przez co nie mamy dźwięku czy Wi-Fi (w tym drugim wypadku przyda się DriverEasy, który tworzy listę sterowników offline i pozwala pobrać je na innym komputerze z dostępem do internetu).

ZDANIEM AUTORA

Wygoda przede wszystkim

Aktualizacja sterowników to ważna sprawa, nie warto czekać, aż coś przestanie działać. Tylko trudno sprawdzać i instalować każdy driver z osobna. Dlatego doceniam to, że Driver Booster robi to za mnie. Ma czytelny interfejs, informuje o wszystkim, co istotne, działa automatycznie. Jako uzupełnienie stosuję dwa kolejne programy – DriverEasy i DriverPack Solution – wychwytują to, co zdarzy się przegapić temu pierwszemu. Warto też zwrócić uwagę na pozbawiony limitu prędkości program Slim Drivers.

Driver Booster

Bardzo popularny, skuteczny i wygodny. Działa w tle i potrafi automatycznie aktualizować sterowniki, nie wymagając naszej interwencji.

- \+ Wysoka skuteczność
- \+ Możliwość wykonania kopii zapasowej
- \+ Automatyczna instalacja sterowników
- \+ Zapisywanie listy sterowników jako TXT
- – Instalator proponuje instalację dodatkowych, zbędnych komponentów
- – Ograniczona prędkość pobierania

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

DriverEasy

Popularne, wysoko oceniane narzędzie, które może stanowić uzupełnienie Driver Boostera – ma alternatywną bazę sterowników.

- \+ Wysoka skuteczność
- \+ Duża baza sterowników
- \+ Możliwość skanowania w trybie offline
- \+ Podstawowe informacje o sprzęcie
- – Ograniczona prędkość pobierania.
- – Ręczna instalacja sterowników w archiwach
- – Zmiana języka na angielski po otworzeniu Ustawień

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

DriverPack Solution Online

Ciekawe narzędzie – oprócz wersji działającej online ma także wersję Full, która pozwala na aktualizację offline.

- \+ Duża baza sterowników
- \+ Możliwość wykonania kopii zapasowej
- \+ Tryb eksperta
- – Instalator kopii zapasowej oferuje instalację dodatkowych, zbędnych komponentów.
- – Duży rozmiar aplikacji w wersji Full

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

SlimDrivers

Dobry program, ale w wersji angielskiej. Korzysta z wciąż aktualizowanych baz w chmurze i pozwala na wykonanie kopii zapasowej.

- \+ Wysoka skuteczność
- \+ Brak limitu prędkości pobierania
- \+ Możliwość wykonania kopii zapasowej
- – Instalator proponuje instalację dodatkowych, zbędnych komponentów
- – Program wyświetla reklamy

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

DriverMax

Skuteczne narzędzie w angielskiej wersji językowej. Ma ciekawą możliwość – pokazuje statystyki popularności różnych modeli urządzeń.

- \+ Wysoka skuteczność
- \+ Możliwość wykonania kopii zapasowej
- \+ Automatyczna instalacja sterowników
- – Instalator proponuje instalację dodatkowych, zbędnych komponentów
- – Dzienny limit pobierania sterowników
- – Brak możliwości pobierania wielu plików naraz

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Double Driver

Niewymagające instalacji narzędzie do wykonywania kopii zapasowych sterowników (między innymi jako samorozpakowujący się plik EXE) oraz do przywracania sterowników z kopii.

Unknown Device Identifier

Proste narzędzie do identyfikacji sprzętu podłączonego do komputera, oznaczonego w menedżerze urządzeń jako nierozpoznany. Aplikacja umożliwia również wyszukiwanie sterowników.

Fot.: Aleksandr Khakimullin/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, – warto poznać

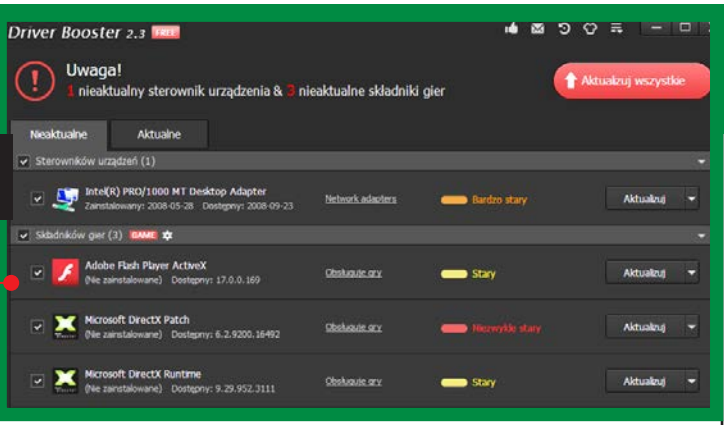
UNIWERSALNY PROGRAM DO AKTUALIZACJI STEROWNIKÓW

Driver Booster 2.3

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.iobit.com**

DVD-KOD: 021
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **11 MB**
Cena: **darmowy**

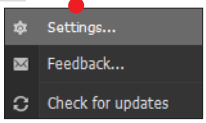


Wygodne narzędzie do zarządzania sterownikami. Szybko i dokładnie wyszukuje brakujące, nieaktualne lub uszkodzone drivery. Po przeskanowaniu systemu wyświetla listę sterowników wymagających aktualizacji wraz z informacją o tym, jak bardzo są przestarzałe. Za każdym razem, gdy instalowane są nowe sterowniki, program wykonuje punkt przywracania, który umożliwia wycofanie wprowadzonych zmian. Driver Booster może uruchamiać się wraz ze startem systemu i, działając w tle, na bieżąco sprawować kontrolę nad sterownikami.

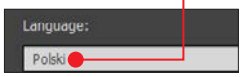
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 021, albo z KŚ+.

ZMIENIAMY JĘZYK PROGRAMU

1 Uruchamiamy program Driver Booster i klikamy na menu **More settings** i na **Settings**.



2 Z rozwijanego menu **Language** wybieramy **Polski**. Klikamy na **Apply** i na **OK**.

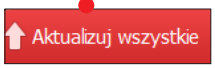


AKTUALIZUJEMY STEROWNIKI

1 Uruchamiamy program Driver Booster. Klikamy na **Skanuj**. Rozpocznie się proces skanowania systemu oraz wyszukiwania przestarzałych wersji sterowników urządzeń i pozostałych składników systemu.

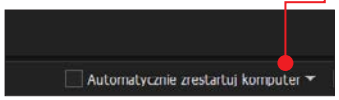
2 Na wyświetlonej liście zobaczymy sterowniki urządzeń oraz inne składniki systemu, które wymagają aktualizacji.

3 Program umożliwia aktualizację wybranych lub wszystkich znalezionych nieaktualnych driverów. Aby zaktualizować wszystkie naraz, klikamy po prostu na **Aktualizuj wszystkie**. By zaktualizować



tylko wybrane – wystarczy klikać na **Aktualizuj** przy ich opisach.

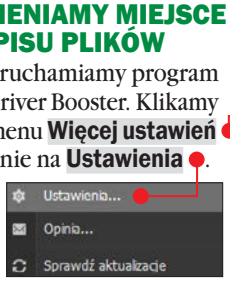
4 Program wyświetla wskazówki instalacyjne. Klikamy na **OK**. Rozpoczyna się proces pobierania, który może zająć od kilku do nawet kilkunastu minut w zależności od rozmiaru plików i szybkości połączenia z internetem. Program oferuje możliwość automatycznego zrestartowania lub wyłączenia komputera po zainstalowaniu pobranych składników systemu. Wystarczy zaznaczyć opcję **Automatycznie zrestartuj komputer**, lub **Automatycznie wyłącz PC**.



5 Driver Booster automatycznie instaluje pobrane komponenty.

ZMIENIAMY MIEJSCE ZAPISU PLIKÓW

1 Uruchamiamy program Driver Booster. Klikamy na menu **Więcej ustawień**, a następnie na **Ustawienia**.

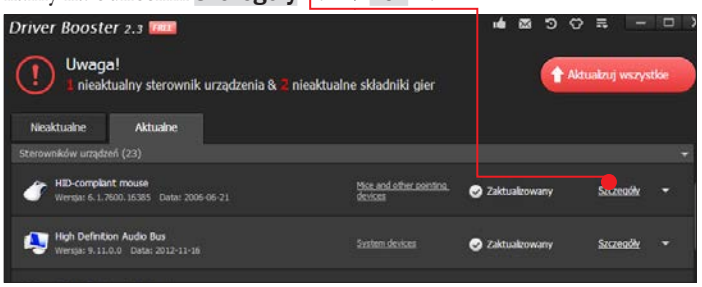


2 Otwieramy zakładkę **Sterowniki**. W tym miejscu możemy określić folder, w którym będą zapisywane wszystkie pobrane sterowniki, oraz folder kopii zapasowej. Klikamy na przycisk **Przeglądaj** i wskazujemy domyślną lokalizację.

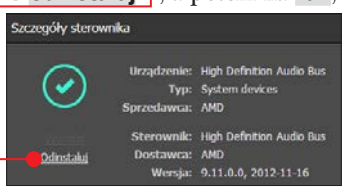
USUWAMY STEROWNIK Z SYSTEMU

1 Uruchamiamy skanowanie, klikając na **Skanuj**.

2 Na zakładce **Nieaktualne/Aktualne sterowniki** znajdujemy te, które chcemy odinstalować, i klikamy na odnośnik **Szczegóły**.



3 Następnie klikamy na polecenie **Odinstaluj**, a potem na **Tak**,



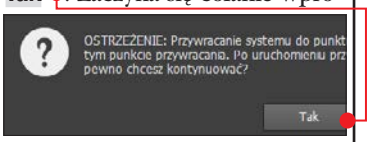
aby odinstalować sterownik dla wybranego urządzenia.

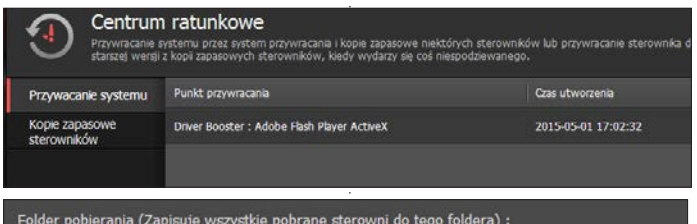
PRZYWRACAMY KOPIĘ ZAPASOWĄ

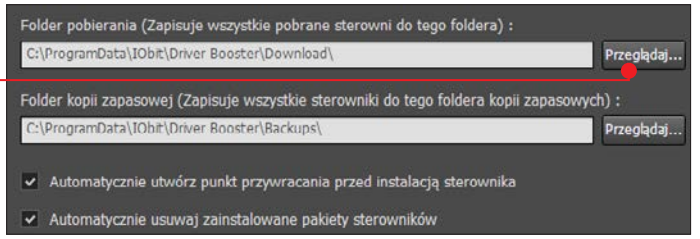
Program pozwala cofać wprowadzone zmiany dzięki punktom przywracania tworzonym w momencie aktualizacji sterowników.

1 W głównym oknie Driver Boostera klikamy na ikonę **Ratunek**.

2 Pokazuje się lista, na której zaznaczamy punkt przywracania, i klikamy na **Przywróć**, a potem na **Tak**. Zaczyna się cofanie wprowadzonych zmian. Gdy dobiegnie końca, restartujemy komputer.







DUŻA ALTERNATYWNA BAZA STEROWNIKÓW

DriverEasy 4.9

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.drivereasy.com**

DVD-KOD: 023
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **4 MB**
Cena: **darmowy**

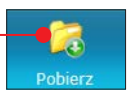
DriverEasy ma inną bazę sterowników niż opisany wcześniej Driver Booster, może więc stanowić jego uzupełnienie. Zaletą programu jest możliwość skanowania w trybie offline, zapisania wyników, a następnie pobrania wymaganych driverów na urządzeniu z dostępem do internetu. Obsługa DriverEasy sprowadza się do kilku kroków: skanowania, pobrania sterowników i ich instalacji. Program korzysta z własnej bazy driverów, w której znajduje się ponad 100 tysięcy urządzeń, takich jak karty graficzne, chipsety płyt głównych, monitory, drukarki, skanery itp. Jeżeli DriverEasy przypadnie nam do gustu, jego pełną wersję Professional z licencją na rok znajdziemy w Komputer Świecie 7/2015 dostępnym w KŚ+. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 023, albo z KŚ+.**

AKTUALIZUJEMY STEROWNIKI

1 W głównym oknie programu klikamy na menu **Wyszukaj**, a następnie na **Wyszukaj teraz**.

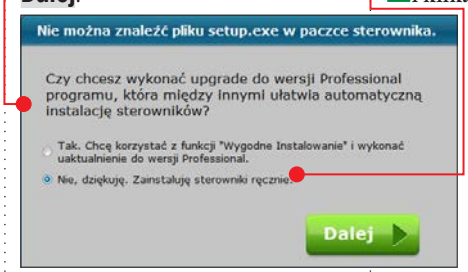
2 DriverEasy zaczyna wyszukiwać sterowniki urządzeń zainstalowanych w komputerze, a na koniec wyświetla informację o liczbie tych nieaktualnych. Klikamy na **Pobierz sterowniki**, aby pobrać ich nowsze wersje.

3 Zostajemy przeniesieni do menu **Pobierz**. W tym miejscu możemy rozpocząć pobieranie wybranych sterowników, klikając na przycisk **Pobierz** znajdujący się przy opisie każdego z nich. W celu pobrania aktualizacji dla wszystkich znalezionych urządzeń klikamy na przycisk **Pobierz wszystkie**.

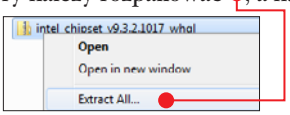


4 Rozpocznie się proces pobierania sterowników urządzeń, co może zająć kilka minut. Po zakończeniu pobierania należy zainstalować sterowniki. W tym celu klikamy na przycisk **Zainstaluj** znajdujący się przy opisie sterownika.

5 Może się zdarzyć, że program nie będzie w stanie zidentyfikować pliku instalacyjnego pobranego sterownika i będziemy musieli zainstalować go ręcznie. W wyświetlonym oknie zaznaczamy opcję **Nie, dziękuję. Zainstaluję sterowniki ręcznie**, a następnie klikamy na przycisk **Dalej**.



6 Program w Eksploratorze Windows otworzy lokalizację pobranego pliku ze sterownikiem, który należy rozpakować, a następnie odnaleźć i uruchomić plik instalacyjny **Setup.exe**.

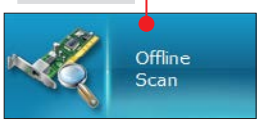


7 Uruchamia się kreator instalacji – wykonujemy po prostu kolejne kroki tak jak w wypadku instalacji dowolnego programu.

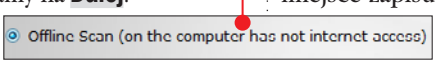
WYSZUKIWANIE STEROWNIKÓW OFFLINE

DriverEasy radzi sobie bez dostępu do internetu – w takim wypadku zapisuje wyniki skanowania w postaci pliku o rozszerzeniu ***does**. Możemy przenieść ten plik na urządzenie z dostępem do internetu i, korzystając z niego, pobrać potrzebne drivery.

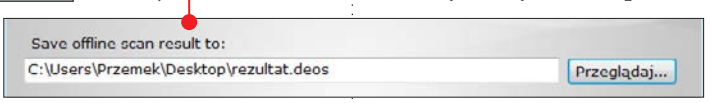
1 Otwieramy menu **Narzędzia**. Klikamy na **Offline Scan**.



2 Zaznaczamy **Offline Scan** i klikamy na **Dalej**.



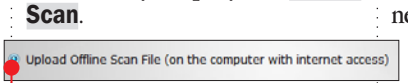
3 Wskazujemy miejsce zapisu pliku z wynikiem skanowania. W tym celu klikamy na przycisk **Przeglądaj**, a następnie wybieramy właściwą lokalizację.



4 Klikamy na **Offline Scan**. Plik ***does** zostanie zapisany we wskazanej lokalizacji.

5 Aby posłużyć się plikiem ***does**, umieszczamy go na dysku komputera, który ma dostęp do internetu. Na tym samym komputerze instalujemy również program DriverEasy i uruchamiamy go.

6 Otwieramy menu **Narzędzia**, i klikamy na przycisk **Offline Scan**.



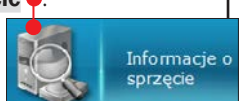
7 Zaznaczamy opcję **Upload Offline Scan File**, a następnie klikamy na **Dalej** i na **Przeglądaj**. Wskazujemy lokalizację pliku z rozszerzeniem ***does**.

8 Klikamy na **Dalej**. Program wyświetli listę sterowników zapisanych we wskazanym pliku. Klikamy na przycisk **Pobierz** znajdujący się przy opisie każdego ze sterowników i wskazujemy miejsce zapisu – najlepiej jeden wspólny folder, tak, by było nam potem łatwo go skopiować i przenieść na komputer bez dostępu do internetu – ten, który został przeskanowany offline.

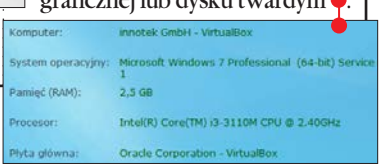
9 Pobrane sterowniki umieszczamy na dysku komputera, w którym chcemy zaktualizować drivery, i instalujemy.

WYŚWIETLAMY INFORMACJE O SPRZĘCIE

1 Otwieramy menu **Narzędzia** i klikamy na przycisk **Informacje o sprzęcie**.



2 Program wyświetli podstawowe informacje o sprzęcie komputerowym, gdzie przeczytamy między innymi o modelu posiadanego procesora, płycie głównej i pamięci operacyjnej RAM, karcie graficznej lub dysku twardym.



ANALIZA STEROWNIKÓW W TRYBIE EKSPERTA

DriverPack Solution 15.5 Online

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **http://drp.su**

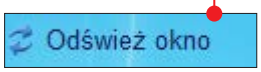
DVD-KOD: **025**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **15 MB**
Cena: **darmowy**

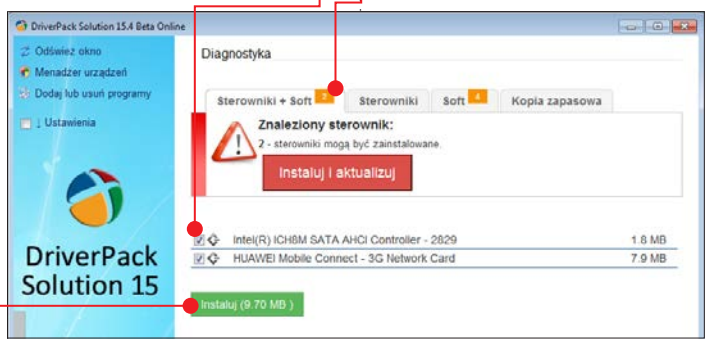
DriverPack Solution oferuje możliwość wykonania kopii zapasowej sterowników zainstalowanych w systemie i zapisania jej w pliku wykonywalnym ***exe**, dzięki czemu później można szybko zainstalować wszystkie drivery jednym kliknięciem. To bardzo wygodne w wypadku nowej instalacji Windows. Ciekawostkę stanowi fakt, że program rozpowszechniany jest w dwóch wersjach: Online i Full. DriverPack Online to lżejsza wersja bazująca na sterownikach dostępnych w internecie. Full to ważący blisko 10 GB obraz płyty zawierającej rozbudowaną bazę sterowników dla wszystkich wersji systemu Windows. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 025, albo z KŚ+.**

AKTUALIZUJEMY STEROWNIKI

1 Uruchamiamy DriverPack Solution. Program automatycznie skanuje system. Aby odświeżyć okno i ponownie wyszukać sterowniki do zainstalowania, klikamy na odnośnik **Odśwież okno**.



2 W głównym oknie programu zobaczymy listę sterowników do zaktualizowania. Klikamy na przycisk **Instaluj**, aby pobrać, a następnie zainstalować wszystkie wymagane sterowniki. Jeżeli z jakichś powodów nie chcemy instalować jednego ze sterowników, należy wcześniej usunąć zaznaczenie przy jego nazwie.

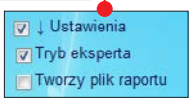


3 DriverPack Solution automatycznie instaluje sterowniki w systemie.

TRYB EKSPERTA

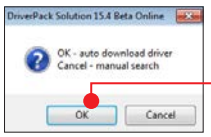
DriverPack Solution oferuje tryb eksperta, który umożliwia przeprowadzenie szczegółowej analizy sterowników oraz aktualizacje driverów tylko do wybranych urządzeń. Zobaczmy, jak korzystać z tej funkcji programu.

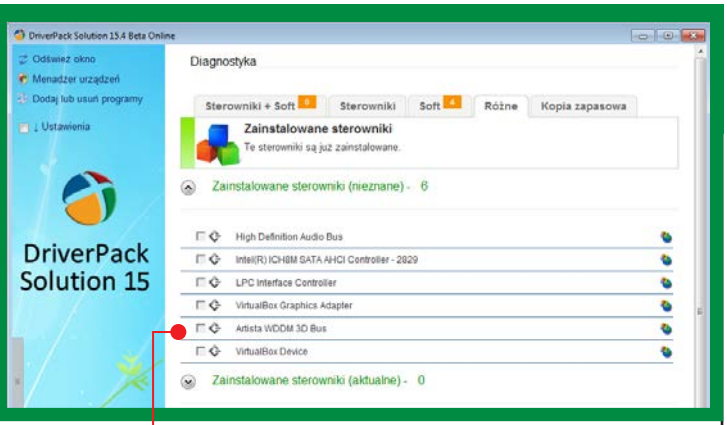
1 W głównym oknie programu zaznaczamy opcję **Ustawienia** i **Tryb eksperta**.



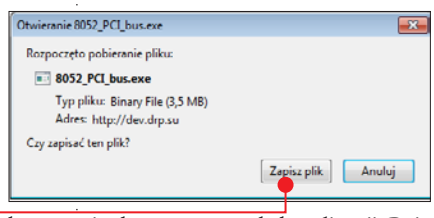
2 Klikamy na zakładkę **Różne**. W tym miejscu zobaczymy listę zainstalowanych w systemie sterowników. Przy opisie każdego urządzenia znajduje się przycisk **Szukaj w sieci**, który umożliwia znalezienie odpowiadającego mu sterownika. Klikamy na przycisk **Szukaj w sieci**.

3 W wyświetlonym oknie klikamy na przycisk **OK**, aby automatycznie pobrać znalezioną wersję sterownika.





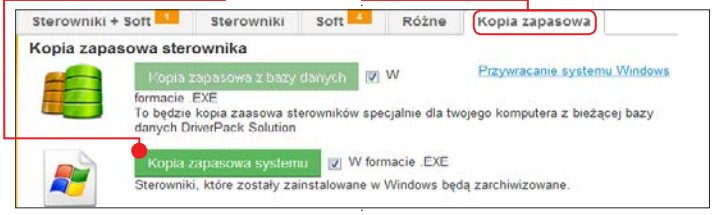
4 Zostajemy przeniesieni na stronę producenta oprogramowania, gdzie rozpocznie się proces wyszukiwania odpowiedniego pliku. Zapisujemy znaleziony plik na dysku komputera, a następnie – instalujemy, wykonując po prostu kolejne kroki sugerowane przez kreatora instalacji.



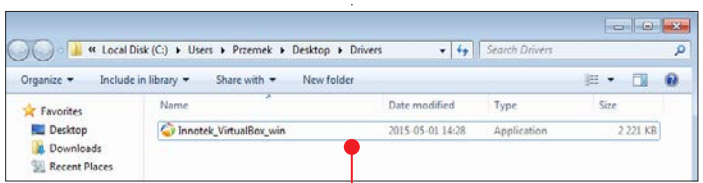
WYKONUJEMY KOPIĘ ZAPASOWĄ SYSTEMU

1 Klikamy na zakładkę **Kopia zapasowa**.

2 Klikamy na przycisk **Kopia zapasowa systemu**.

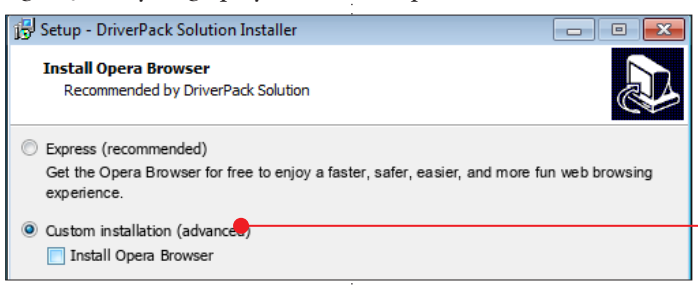


3 Program automatycznie utworzy kopię zapasową sterowników zainstalowanych w Windows oraz plik wykonywalny, za pomocą którego będziemy mogli przywrócić je do stanu sprzed aktualizacji. DriverPack Solution automatycznie otwiera w Eksploratorze Windows



folder, w którym została zapisana kopia zapasowa.

4 Aby przywrócić Windows do stanu sprzed aktualizacji, należy uruchomić utworzony plik i postępować według wskazówek instalatora. Warto zwrócić uwagę na dostępne opcje i zaznaczyć pole przy **Custom installation**, by móc usunąć zaznaczenia przy zbędnych komponentach.



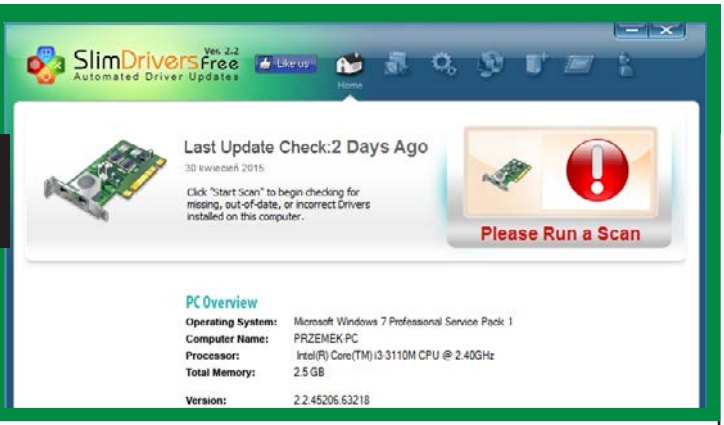
BAZA STEROWNIKÓW W CHMURZE

SlimDrivers 2.2

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.slimwareutilities.com**

DVD-KOD: 061
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1 MB**
Cena: **darmowy**



SlimDrivers okazuje się przydatny w sytuacji, gdy nie jesteśmy pewni, co znajduje się wewnątrz obudowy naszego komputera. Program automatycznie wyszukuje brakujące sterowniki oraz aktualizuje ich przestarzałe wersje. Korzysta z wciąż aktualizowanej bazy sterowników zawartej w chmurze. Przed dokonaniem zmian w systemie oferuje możliwość stworzenia kopii zapasowej, która może się przydać w przypadku wystąpienia problemów po instalacji sterowników.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 061, albo z KŚ+.

AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW

1 Uruchamiamy program SlimDrivers i klikamy na przycisk **Start Scan**. Rozpoczyna się proces skanowania systemu, co może zająć kilka minut.

2 Program wyświetla listę wszystkich znalezionych sterowników, które wymagają aktualizacji w systemie.

3 Klikamy na **Download Update** przy opisie sterownika, aby pobrać go z internetu.

4 Po zapisaniu sterownika na dysku rozpoczyna się instalacja – wystarczy potwierdzać kolejne kroki, klikając na **Next**. Opisane czynności powtarzamy dla wszystkich sterowników, które chcemy zaktualizować.

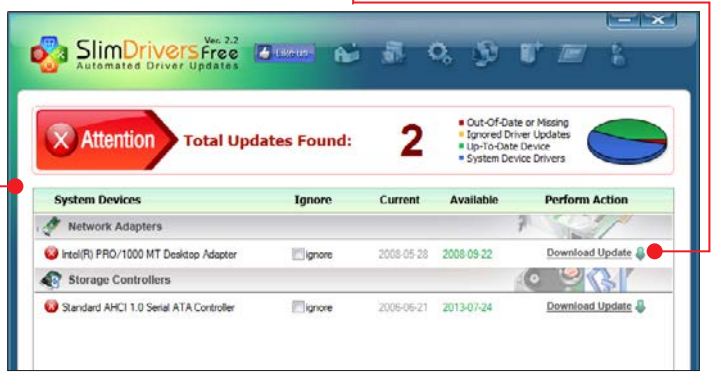
5 Jeżeli chcemy pominąć aktualizację wybranego sterownika, wystarczy, że zaznaczymy przy nim opcję **Ignore**.

ODINSTALOWANIE STEROWNIKÓW

1 Klikamy na **Uninstall**. Z wyświetlonej listy sterowników wybieramy pozycje, które chcemy odinstalować. Klikamy na przycisk **Uninstall**.

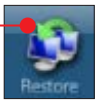
2 SlimDrivers wyświetla pytanie, czy na pewno chcemy usunąć wybrane sterowniki. Zaznaczamy opcję **Remove the selected drivers**, a potem klikamy na przycisk **Yes**.

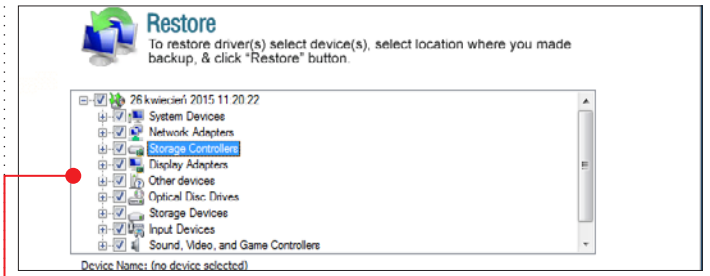
3 Aby dokończyć proces usuwania sterowników, może być konieczne ponowne uruchomienie systemu. Potwierdzamy restart, klikając na przycisk **Yes**.



PRZYWRACANIE STEROWNIKÓW

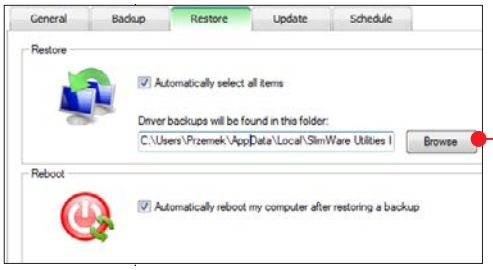
1 Klikamy na **Restore** – program wyświetla listę sterowników, dla których została wykonana kopia zapasowa. Zaznaczamy sterowniki, które chcemy odzyskać.

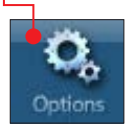




2 Klikamy na przycisk **Restore**. Aby dokończyć proces odzyskiwania sterowników, może być konieczne ponowne uruchomienie systemu.

3 Program wyszukuje kopię sterowników zapisaną w domyślnym folderze – katalog ten możemy zmienić, klikając na **Options**, na zakładkę **Restore** i na **Browse**.



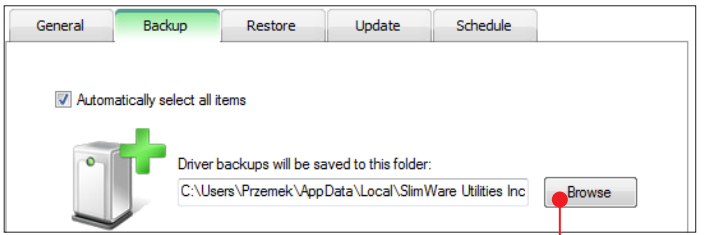


4 SlimDrivers dodatkowo oferuje możliwość wskazania folderu, w którym przechowywana jest kopia sterowników. Aby skorzystać z tej opcji, należy kliknąć na przycisk **Restore From**, a następnie wskazać odpowiadający nam folder.

WYKONYWANIE KOPII ZAPASOWEJ

1 Klikamy na **Backup**. Na wyświetlonej liście sterowników zaznaczamy te, dla których chcemy wykonać kopię zapasową.

2 Klikamy na **Backup**. Program zapisuje kopię sterowników w domyślnym folderze. Możemy go zmienić, klikając na **Options**, na **Backup** i na **Browse**.



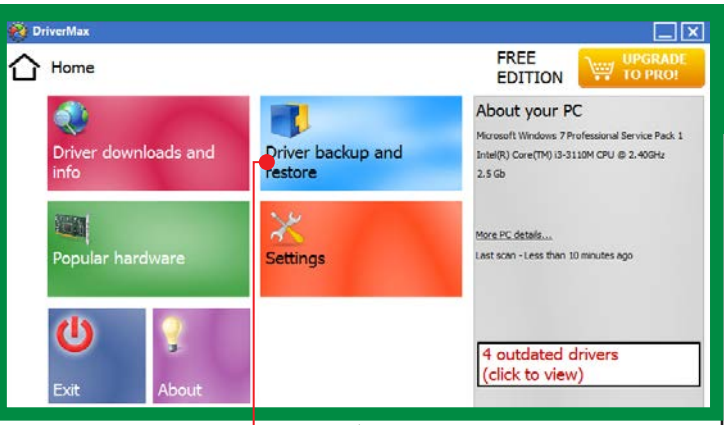
AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW I STATYSTYKI SPRZĘTU

DriverMax 7.5

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.drivermax.com**

DVD-KOD: 024
System: **XP, Win 7, 8, 10**
Ograniczenia: **dzienny limit pobierania sterowników**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**



Ten program identyfikuje urządzenia podłączone do komputera i pomaga pobrać odpowiednie dla nich aktualne sterowniki. Pozwala też na tworzenie kopii zapasowych sterowników zainstalowanych w systemie. Kopię zapasową można zapisać w wybranym folderze, na przykład w archiwum ZIP. Ciekawą opcją programu jest możliwość wyświetlenia statystyk popularności poszczególnych modeli kart graficznych, procesorów, producentów.

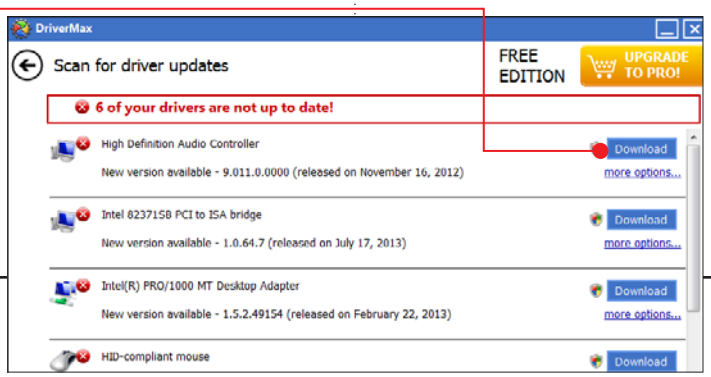
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 024, albo z KŚ+.

AKTUALIZUJEMY STEROWNIKI

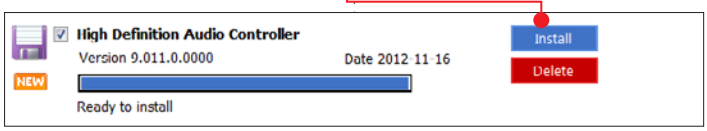
1 Uruchamiamy program DriverMax. Klikamy na przycisk **Scan for updates now**. Zaczyna się wyszukiwanie przestarzałych wersji sterowników urządzeń.

2 Program wyświetla listę wszystkich znalezionych sterowników dla urządzeń podłączonych do komputera. Klikamy na przycisk **Download**, aby pobrać nową wersję sterownika dla wybranego urządzenia.

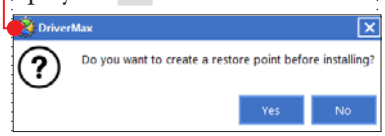
3 W nowym oknie klikamy na przycisk **Free Download**. Rozpoczyna się proces pobierania sterownika dla wybranego urządzenia – o postępie zostaniemy poinformowani odpowiednim komunikatem.



4 Klikamy na **View**, aby zobaczyć listę pobranych sterowników. Następnie klikamy na przycisk **Install** przy wybranych sterownikach, aby je zainstalować, a potem na **I agree**.



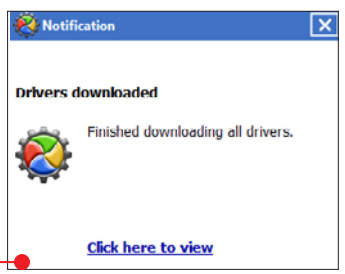
5 Przed instalacją sterownika DriverMax pyta, czy stworzyć punkt przywracania. Aby zapisać punkt przywracania i w razie awarii przywrócić system do stanu sprzed instalacji, należy kliknąć na przycisk **Yes**.



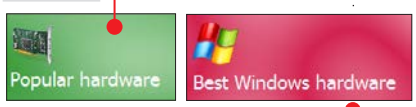
6 Program automatycznie instaluje najnowsze wersje sterowników.

WYŚWIETLAMY STATYSTYKI POPULARNOŚCI URZĄDZEŃ

DriverMax gromadzi anonimowe informacje o urządzeniach zainstalowanych w komputerach użytkowników i wyświetla statystyki, co pozwala sprawdzić popularność wybranych modeli procesorów i kart graficznych oraz producentów laptopów.

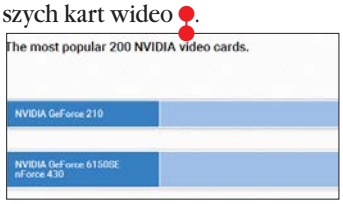


1 W głównym menu programu klikamy na przycisk **Popular hardware**.



2 Klikamy na przycisk **Best Windows hardware**. Zostajemy przeniesieni na stronę internetową ze statystykami.

3 Aby zobaczyć na przykład statystyki popularności kart graficznych NVIDIA, należy kliknąć na odnośnik **Most used video adapters from NVIDIA**. Zobaczymy listę ponad 200 najpopularniejszych kart wideo.



PRZYWRACAMY POPRZEDNIE WERSJE STEROWNIKÓW

Jeżeli zauważyliśmy, że po aktualizacji sterowników system pracuje mniej stabilnie, możemy przywrócić ich poprzednie wersje, oczywiście jeżeli przed aktualizacją sterowników stworzyliśmy punkt przywracania.

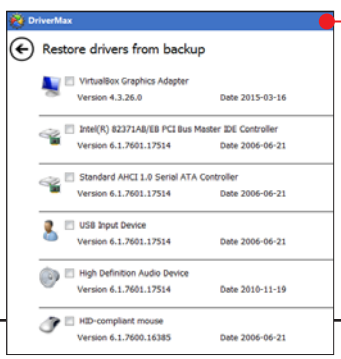
1 W głównym menu programu klikamy na przycisk **Driver backup and restore**, a potem na **Restore drivers from backup**.

2 Pokazuje się lista wszystkich utworzonych punktów przywracania. Aby przywrócić sterowniki do poprzednich wersji, klikamy na **Restore** przy każdym z punktów przywracania.

3 W kolejnym oknie zobaczymy listę sterowników, które zostały zapisane podczas tworzenia określonego punktu przywracania. Zaznaczamy te, które chcemy przywrócić, lub klikamy na **Select all**, aby wybrać wszystkie, a następnie na **Restore**.

4 Rozpocznie się proces przywracania sterowników, który może potrwać kilka minut.

5 Klikamy na przycisk **OK**, a następnie ponownie uruchamiamy komputer.



6 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO SKANOWANIA ANTYMALWARE

Przemysław Kreft
dziennikarz
Komputer Świata

Skanery antymalware'owe to uzupełnienie programów antywirusowych, tak zwana druga linia obrony. Oprogramowanie to jest przydatne, gdy antywirusy zawodzą lub gdy nie mamy pewności, czy nasz komputer jest czysty, albo kiedy sami przez nieuwagę zainstalujemy zbędne dodatki zmieniające ustawienia przeglądarek.

Skanery służą do wykrywania i usuwania szkodliwego oprogramowania (malware'u), takiego jak wirusy, trojany, rootkity, spyware, keyloggery, moduły reklamowe czy niepotrzebne dodatki – toolbary czy plug-iny. Skaner ma za zadanie przeskanować komputer, zaraportować znalezione zagrożenia, a potem skutecznie usunąć te, które uznamy za niepotrzebne czy niebezpieczne.

ZDANIEM AUTORA

Druga linia obrony

Skanery antymalware'owe stanowią świetne uzupełnienie programu antywirusowego, zwłaszcza jeśli korzystamy z darmowych aplikacji. Większości użytkowników przyda się Malwarebytes Anti-Malware Free – program jest bardzo skuteczny, a przy tym prosty w obsłudze. Warto przyjrzeć się również AdwCleanerowi – jest on niezastąpiony, jeśli chodzi o usuwanie niechcianych i szkodliwych dodatków z przeglądarek.

Malwarebytes Anti-Malware

Cenione narzędzie do wykrywania i usuwania niechcianego i szkodliwego oprogramowania. Bardzo dobre uzupełnienie antywirusa.

- \+ Skuteczne wykrywanie poważnych zagrożeń
- \+ Wykrywa rootkity
- \+ Nie powoduje konfliktów z antywirusem
- – Ograniczona skuteczność wykrywania niechcianych dodatków do przeglądarek

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

AdwCleaner

Znany i lubiany program używany głównie do usuwania z przeglądarek internetowych zbędnych dodatków.

- \+ Skuteczne usuwanie modułów reklamowych
- \+ Usuwanie toolbarów i plug-inów z przeglądarek
- \+ Szybkie działanie
- – Ograniczone możliwości konfiguracji
- – Może oznaczyć używane przez nas dodatki do przeglądarek jako niechciane

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Emsisoft Emergency Kit

Narzędzie niewymagające instalacji – uruchomimy go na przykład z pendrive'a. Wydajny i skuteczny skaner zagrożeń.

- \+ Wysoka skuteczność wykrywania poważnych zagrożeń
- \+ Wysoka wydajność
- \+ Nie wymaga instalacji
- – Powolny proces aktualizacji

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Spybot

Wyróżnia się narzędziem do immunizacji systemu, czyli blokowania złośliwych stron, plików cookies czy wtyczek do przeglądarek.

- \+ Moduł do ochrony systemu
- \+ Szybka praca
- – Ograniczona skuteczność
- – Niezbyt czytelny interfejs

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Dr.Web CureIt!

Skaner antywirusowy i antymalware'owy przygotowany przez producenta popularnego antywirusa Dr.Web. Nie wymaga instalacji.

- \+ Wysoka skuteczność
- \+ Korzysta ze skanera Dr.Web
- \+ Nie powoduje konfliktów z aktualnie używanym oprogramowaniem
- – Ograniczone możliwości konfiguracyjne
- – Brak modułu do aktualizacji – nowe wersje trzeba pobierać ze strony producenta

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

HitmanPro

Prosty w obsłudze skaner wykorzystujący technologie chmurowe znanych producentów – Bitdefender i Kaspersky Lab.

- \+ Szybkie działanie i niewielkie zapotrzebowanie na zasoby komputera
- \+ Wykorzystuje skanery znanych producentów
- \+ Nie wymaga instalacji
- – Ograniczone możliwości konfiguracyjne
- – Ograniczona skuteczność przy braku połączenia z internetem

LICENCJA: **trial** CENA: **ok. 90zł**

ComboFix ★

Zaawansowane i skuteczne narzędzie do usuwania szkodników z systemu Windows. Tylko dla doświadczonych użytkowników.

WinPatrol ★

Zaawansowane narzędzie ułatwiające walkę ze szkodliwym oprogramowaniem. Pozwala monitorować obszar autostartu, usługi systemowe itp.

Fot.: Maksim Kabakou/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, ★ – warto poznać

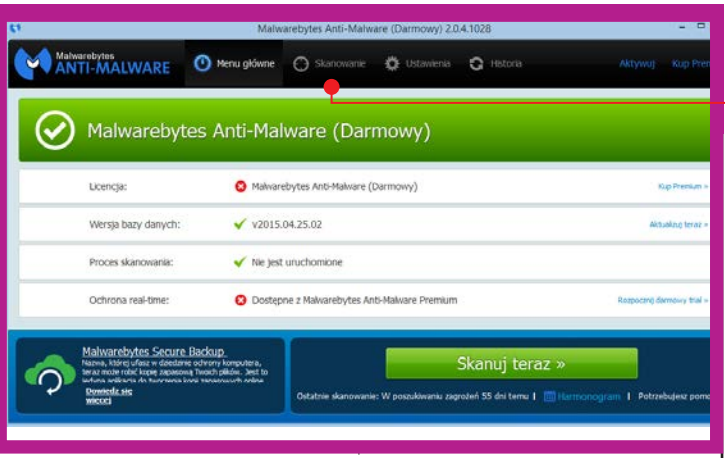
UNIWERSALNY SKANER ANTYMALWARE

Malwarebytes Anti-Malware 2.1

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.malwarebytes.org**

DVD-KOD: 047
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **21 MB**
Cena: **darmowy**



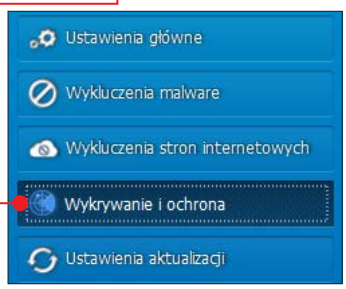
Malwarebytes Anti-Malware Free to cenione i niezwykle popularne narzędzie do wykrywania i usuwania niechcianego i szkodliwego oprogramowania. Aplikacja jest bardzo dobrym uzupełnieniem dla programu antywirusowego. Radzi sobie z różnego rodzaju szkodnikami, jak robaki, trojany, rootkity, spyware czy moduły reklamowe. Na uwagę zasługuje czytelny interfejs i możliwość wykonania niestandardowego skanowania według ustalonych przez użytkownika parametrów. Program pozwala na dostosowywanie ustawień (takich jak na przykład wykluczenia skanowania). Malwarebytes Anti-Malware Free umożliwia wygodne zarządzanie plikami przeniesionymi do kwarantanny.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 047, albo z KŚ+.

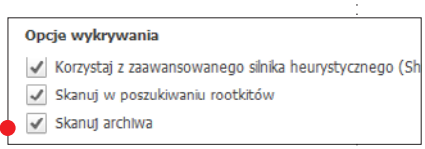
DOSTOSOWUJEMY USTAWIENIA

Malwarebytes Anti-Malware Free nie wymaga zbyt wiele ingerencji od użytkownika. Przed pierwszym użyciem warto jednak dostosować kilka ustawień, by zwiększyć skuteczność programu.

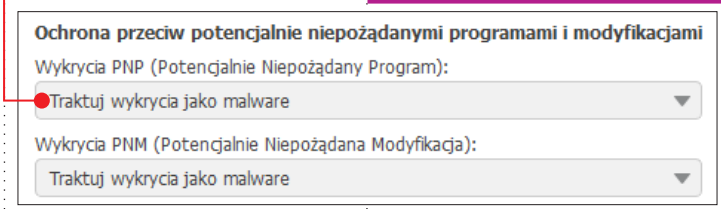
1 Uruchamiamy program Malwarebytes Anti-Malware Free i klikamy na przycisk **Ustawienia**. W wyświetlonym oknie przechodzimy na zakładkę **Wykrywanie i ochrona**.



2 Upewniamy się, że wszystkie pola w sekcji **Opcje wykrywania** są zaznaczone.



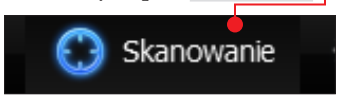
3 W części **Ochrona przed potencjalnie niepożądanymi programami i modyfikacjami** z obu list wybieramy opcję **Traktuj wykrycia jako malware**. Wybrane przez nas ustawienia zostają automatycznie zapisane.



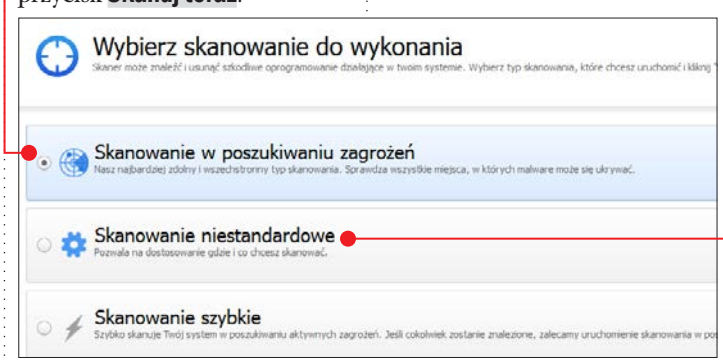
PEŁNE SKANOWANIE SYSTEMU

Zobaczmy, jak przeskanować nasz system w poszukiwaniu szkodników.

1 W głównym oknie programu klikamy na pole **Skanowanie**.



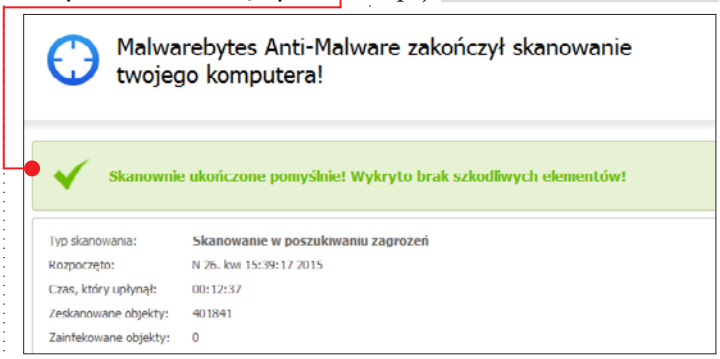
2 Pozostawiamy zaznaczoną pierwszą opcję i klikamy na przycisk **Skanuj teraz**.



3 Jeśli program wykryje, że baza zagrożeń wymaga aktualizacji, wyświetli okno z informacją. Klikamy w nim na **Aktualizuj teraz**. Po zakończeniu aktualizacji automatycznie rozpocznie się skanowanie.

W przypadku wykrycia szkodliwego oprogramowania jednym kliknięciem usuniemy wybrane szkodniki.

4 Po zakończeniu skanowania wyświetlone zostaną wyniki.

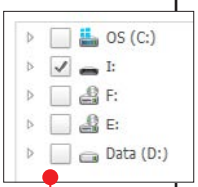


SKANUJEMY PENDRIVE

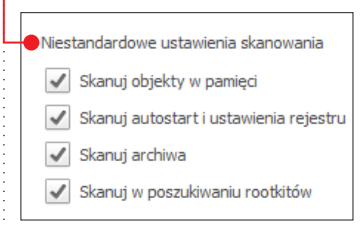
Możliwości Malwarebytes Anti-Malware Free nie kończą się na skanowaniu systemu operacyjnego. Zobaczmy, jak sprawdzić, czy szkodliwe oprogramowanie nie jest obecne na naszym pendrivie.

1 Uruchamiamy program i przechodzimy do części **Skanowanie** – jak w punkcie **1** poprzedniej porady. Następnie, klikając, zaznaczamy pole przy opcji **Skanowanie niestandardowe** i klikamy na przycisk **Skanuj teraz**.

2 Podłączamy pendrive do komputera i wybieramy przypisaną do niego literę lub nazwę w oknie.



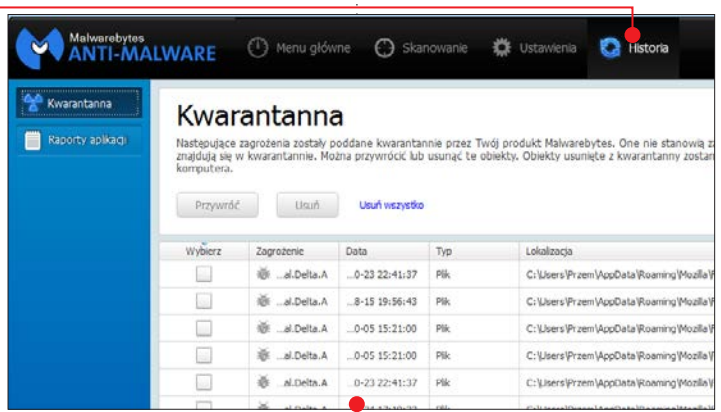
3 Zaznaczamy wszystkie pola w sekcji **Niestandardowe ustawienia skanowania** i klikamy na przycisk **Skanuj**. Program przeskanuje wybrany nośnik i wyświetli



Ciąg dalszy na następnej stronie >

UNIWERSALNY SKANER ANTYMALWARE

Malwarebytes Anti-Malware 2.1



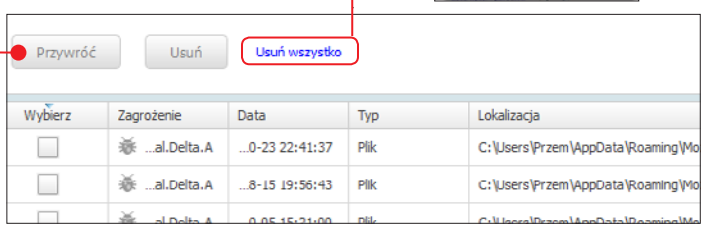
rezultaty w kolejnym oknie (patrz poprzednia porada).

ZARZĄDZANIE KWARANTANNĄ

Znalezione w naszym systemie szkodliwe oprogramowanie trafia do kwarantanny. Dowiedzmy się, jak zarządzać plikami, które są tam przechowywane.

1 W głównym oknie programu klikamy na pole **Historia**. Wyświetlone zostaje okno **Kwarantanny**. Znajdziemy w nim wszystkie wykryte i zneutralizowane przez program zagrożenia.

2 Klikając na przycisk **Usuń wszystko**, trwale pozbędziemy się ich z naszego komputera.



3 Korzystając z opcji **Przywróć**, możemy z kolei odzyskać pliki, które zostały błędnie oznaczone przez program jako szkodliwe.

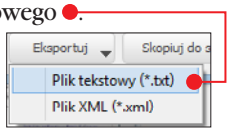
RAPORTY SKANOWANIA

Dzięki generowanym przez Malwarebytes Anti-Malware Free raportom bez trudu znajdziemy informacje na temat wykrytych w naszym systemie zagrożeń. Przeczytajmy, jak wygenerować raport.

1 Przechodzimy do części **Historia** i klikamy na zakładkę **Raporty aplikacji**.

2 Wybieramy interesujący nas raport skanowania i klikamy na niego dwukrotnie. Wyświetlone zostanie szczegółowe podsumowanie.

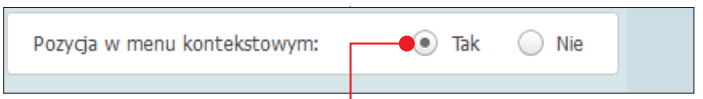
3 Klikając na polecenie **Eksportuj**, możemy przekształcić wybrany raport do postaci pliku tekstowego.



SKANOWANIE PLIKÓW Z MENU KONTEKSTOWEGO

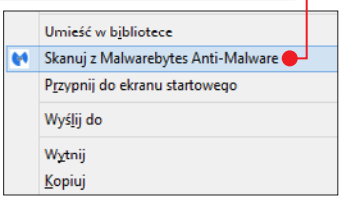
Zobaczmy, jak włączyć skanowanie wybranego pliku przez Malwarebytes Anti-Malware Free za pomocą menu kontekstowego.

1 Na początku musimy włączyć odpowiednią opcję w ustawieniach programu. Przechodzimy do części **Ustawienia** i klikamy na przycisk **Ustawienia główne**.



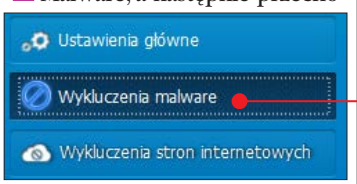
2 Przełączamy opcję w części **Pozycja w menu kontekstowym** na **Tak**.

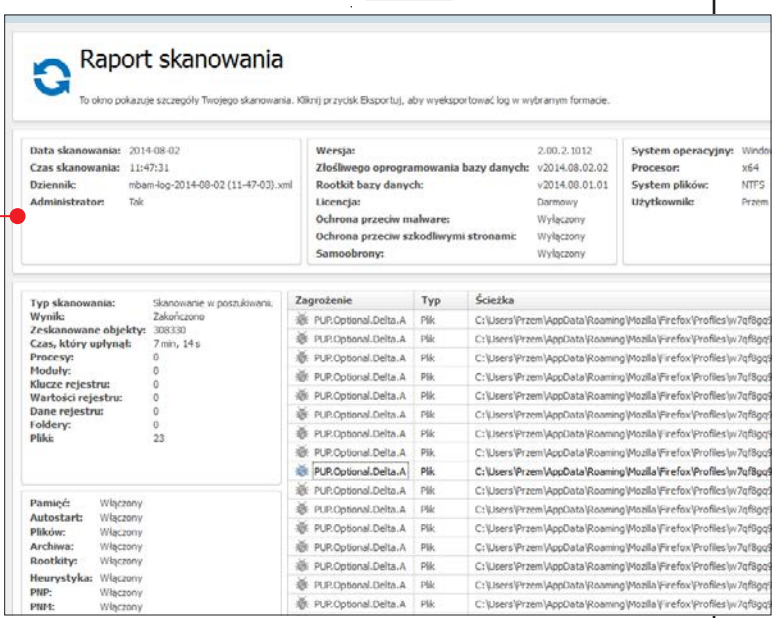
3 Od tej pory, aby przeskanować dowolny plik, wystarczy kliknąć na niego prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Skanuj z Malwarebytes Anti-Malware**.



krywania zagrożeń. Pozwoli nam to między innymi przyspieszyć skanowanie.

1 Uruchamiamy Malwarebytes Anti-Malware, a następnie przechodzimy do sekcji **Ustawienia**. Potem klikamy na przycisk **Wykluczenia malware**.

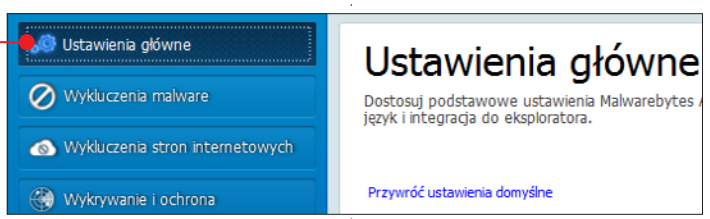




DODAJEMY WYKLUCZENIA

Przeczytajmy, jak wykluczyć wybrane pliki i foldery z obszaru wykrywania zagrożeń. Pozwoli nam to między innymi przyspieszyć skanowanie.

2 Korzystając z przycisków **Dodaj plik** i **Dodaj folder**, wybieramy lokalizacje, które nie będą uwzględniane przy wykrywaniu szkodliwych plików.



SKUTECZNY I NIEWYMAGAJĄCY SKANER PODRĘCZNY

AdwCleaner 4.2

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.bleepingcomputer.com**

DVD-KOD: 003
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **2 MB**
Cena: **darmowy**

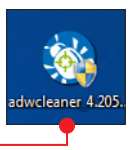
Ten program warto po prostu mieć zawsze pod ręką, by w razie nieprzewidzianych kłopotów z działaniem systemu szybko sprawdzić, czy przypadkiem nie dostał się do naszego komputera jakiś szkodnik. AdwCleaner jest bardzo skuteczny i jednocześnie – wyjątkowo lekki i prosty w obsłudze. Nie wymaga instalacji, można go też uruchomić na przykład z pendrive'a, a korzystanie z niego sprowadza się praktycznie do dwóch kliknięć. Wykrywa takie zagrożenia, jak adware, toolbary czy szkodniki działające w przeglądarkach internetowych. Wyniki skanowania zapisuje w plikach tekstowych.

Program kopiujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 003, albo z KŚ+.

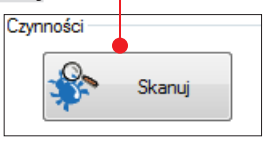
POZBYWAMY SIĘ UCIĄŻLIWYCH DODATKÓW DO PRZEGLĄDARKI

Jeśli w naszej przeglądarce pojawiły się paski narzędziowe czy moduły reklamowe, których nie możemy usunąć w tradycyjny sposób, warto sięgnąć po AdwCleaner. Wystarczy kilka kliknięć myszą, by pozbyć się szkodników.

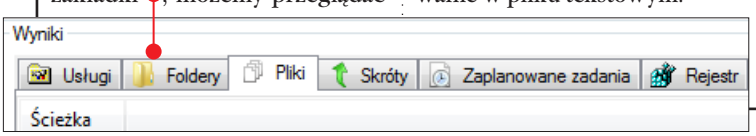
1 Uruchamiamy AdwCleaner, klikając podwójnie na jego plik wykonawczy.



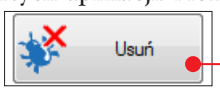
2 Zamykamy wszystkie otwarte programy i klikamy na przycisk **Skanuj**.



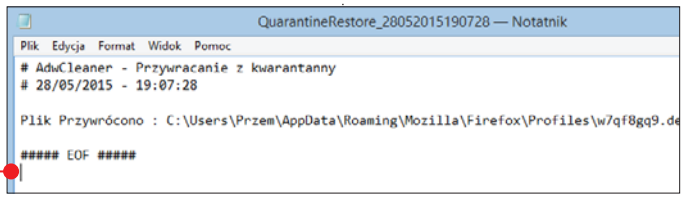
3 Po zakończonym skanowaniu, klikając na poszczególne zakładki, możemy przeglądać wyniki skanowania. Jeśli nie jesteśmy pewni, co oznacza dany element lub jeśli został on błędnie oznaczony przez program jako niechciany – usuwamy zaznaczenie przy nim.



4 Klikamy na przycisk **Usuń**. Zgadzamy się na zamknięcie otwartych aplikacji. Może być



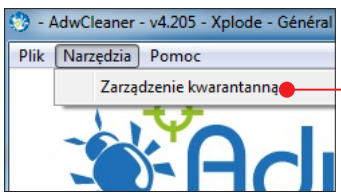
także konieczny restart komputera. Po ponownym uruchomieniu AdwCleaner wyświetla plik tekstowy z podsumowaniem.



PRZYWRACANIE PLIKÓW Z KWARANTANNY

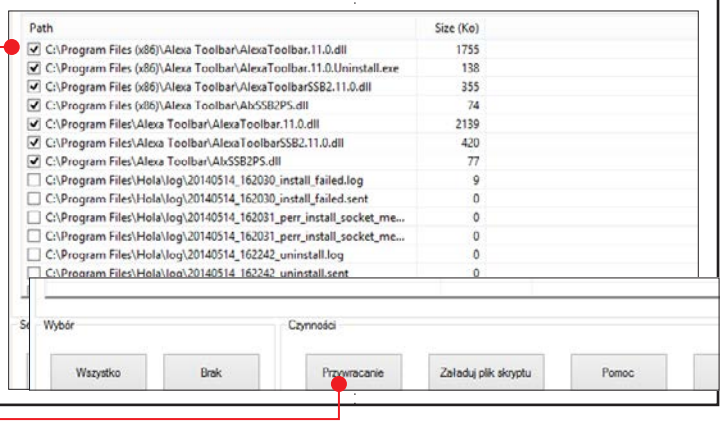
Może się zdarzyć, że AdwCleaner oznaczy jeden z wykorzystywanych przez nas pasków narzędziowych jako niechciany. Na szczęście, pliki znajdujące się w kwarantannie można łatwo odzyskać.

1 Uruchamiamy AdwCleaner. Klikamy na menu **Narzędzia**

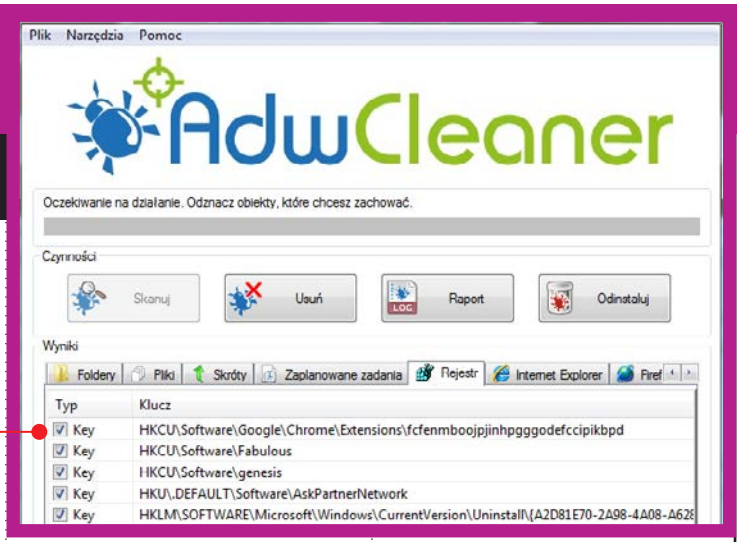


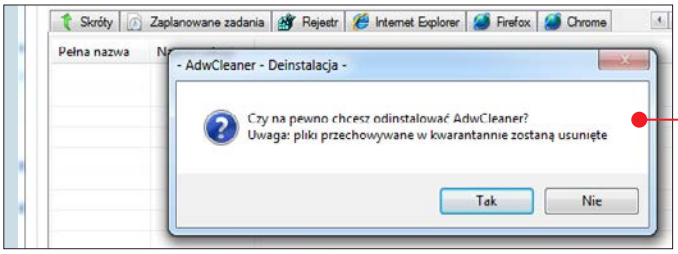
i wybieramy **Zarządzanie kwarantanną**.

2 W wyświetlonym oknie odnajdujemy pliki, które chcemy przywrócić, klikając, zaznaczamy pola przy ich lokalizacjach, a następnie klikamy u dołu okna na przycisk **Przywracanie**.



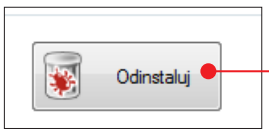
3 Pliki zostaną przywrócone, a program wyświetli podsumowanie w pliku tekstowym.





USUWANIE PROGRAMU

AdwCleaner nie wymaga instalacji i ma narzędziowy charakter. Jeżeli użyliśmy go do oczyszczenia na przykład komputera znajomego, w takim wypadku po zakończeniu skanowania i usunięciu szkodników warto skutecznie usunąć także plik samego AdwCleanera.

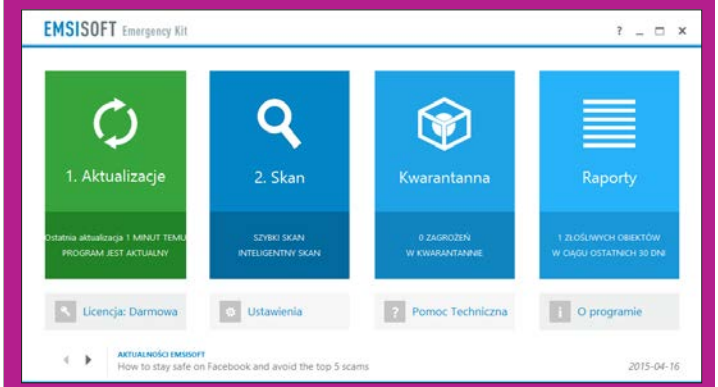


1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk **Odinstaluj**.

2 Wyświetlony zostaje komunikat z informacją, że wraz z pozostałościami po programie usunięta zostanie zawartość kwarantanny. Potwierdzamy kliknięciem na przycisk **Tak**.

SKANER BEZ INSTALOWANIA

Emsisoft Emergency Kit 9.0



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.emsisoft.com**

DVD-KOD: **027**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

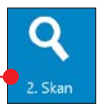
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **147 MB**
Cena: **darmowy**

To wydajny skaner, który rozpoznaje zarówno szkodliwe oprogramowanie (wirusy, trojany, spyware i inne), jak i niepożądane aplikacje (moduły reklamowe, toolbary i podobne). Ten program, podobnie jak AdwCleaner, można uruchamiać z dowolnego nośnika – nie wymaga instalacji. Dodatkowym atutem Emsisoft Emergency Kit jest możliwość niemal dowolnej konfiguracji zadania skanowania. Wyróżnia się szybkim działaniem i rozbudowaną bazą wykrywanych szkodników.

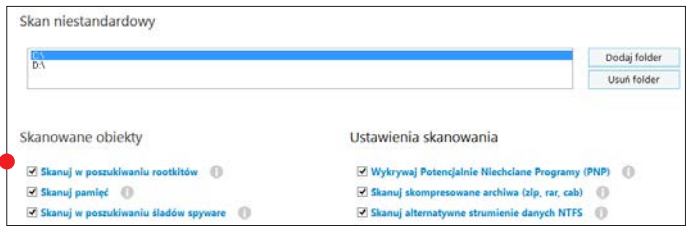
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 027, albo z KŚ+.

TWORZYMY WŁASNE ZADANIE SKANOWANIA

1 Uruchamiamy program i klikamy na pole **Skan**.



2 Klikamy na przycisk **Skan niestandardowy**. Otwarte zostaje okno, w którym dostosowujemy ustawienia skanowania do naszych potrzeb.



3 Po zakończeniu konfiguracji klikamy na **Zapisz ustawienia**. Podajemy nazwę i lokalizację zadania skanowania. Klikamy na **Zapisz**.

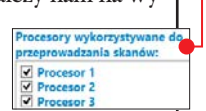
4 Od tej pory, po przejściu do sekcji **Skan niestandardowy**, wystarczy skorzystać z przycisku **Wczytaj ustawienia** i wskazać utworzony przez nas plik.

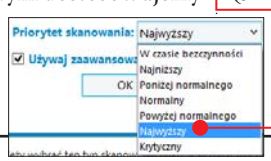
NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Sprawdźmy, jak dostosować priorytet skanowania.

1 W głównym oknie przechodzimy do części **Skan**. Klikamy na **Ustawienia wydajności**.

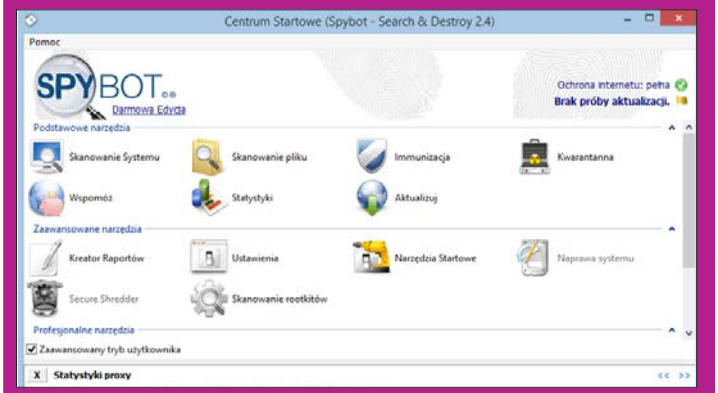
2 Upewniamy się, że wszystkie dostępne pola w części są zaznaczone. Jeśli zależy nam na wysokiej wydajności skanowania, ustawmy **Priorytet skanowania** na **Najwyższy** lub **Krytyczny** (**uwaga!** to ustawienie sprawi, że w czasie skanowania inne programy praktycznie nie będą w stanie działać). Klikamy na przycisk **OK**.





SKANER Z FUNKCJĄ IMMUNIZACJI

Spybot 2.4



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.safer-networking.org**

DVD-KOD: **066**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: brak

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **44,3 MB**
Cena: **darmowy**

Umożliwia pozbycie się z system wirusów, trojanów, spyware'u i modułów reklamowych. Wyróżnia się narzędziem do immunizacji systemu, czyli blokowania złośliwych stron, plików cookies czy wtyczek do przeglądarek. Bazy szkodników, z których korzysta, są aktualizowane nawet kilka razy dziennie. Dodatkowo zawiera narzędzia umożliwiające na przykład zarządzanie procesami systemowymi i autostartem.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 066, albo z KŚ+.

USTAWIAMY JĘZYK POLSKI

1 Uruchamiamy program i klikamy na ikonę **Settings**. Jeśli nie widzimy jej na ekranie startowym, dodajemy zaznaczenie przy polu **Advanced User Mode**.

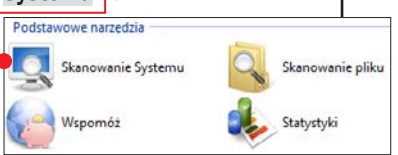
2 Przechodzimy na zakładkę **Language** i z sekcji **Contributed languages** wybieramy **Polski (Polska)**. Klikamy na **OK**.

3 Uruchamiamy program ponownie. Od tej pory będzie komunikował się z nami po polsku.

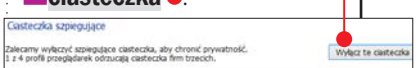
KONIEC ZE SZPIEGUJĄCYMI COOKIES

Sprawdźmy, jak zadbać o naszą prywatność w internecie dzięki możliwości dezaktywacji szpiegujących „ciasteczek".

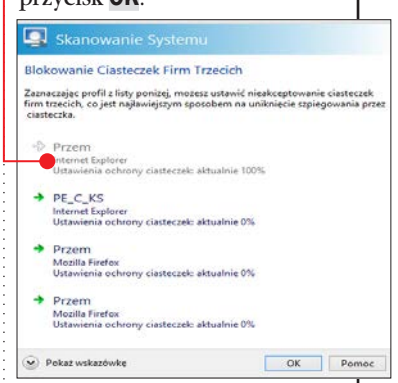
1 Uruchamiamy program i klikamy na ikonę **Skanowanie Systemu**.



2 Klikamy na przycisk **Wyłącz te ciasteczka**.

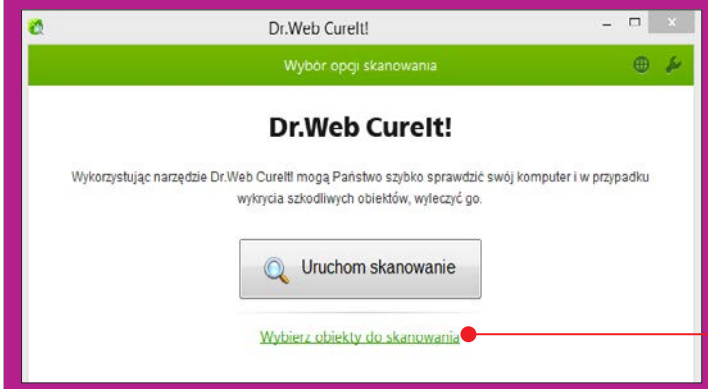


3 W wyświetlonym oknie klikamy na nazwy przeglądarek, dla których chcemy zastosować nowe ustawienia. Klikamy na przycisk **OK**.



SKANER ZGODNY Z POPULARNYMI ANTYWIRUSAMI

Dr.Web CureIt! 10.0



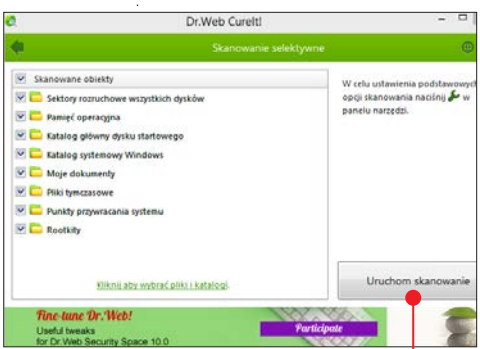
Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.freedrweb.com**

DVD-KOD: 020
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **17 MB**
Cena: **darmowy**

To skaner antywirusowy i antymalware'owy producenta popularnego antywirusa Dr.Web. Nie wymaga instalacji. Nie aktualizuje samodzielnie bazy sygnatur – najnowszą wersję możemy w każdej chwili pobrać ze strony producenta. Atutem aplikacji jest wysoka skuteczność wykrywania zagrożeń oraz zgodność z popularnymi programami antywirusowymi. Program pozwala na przywracanie plików umieszczonych w kwarantannie i tworzy raporty ze skanowania.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 020, albo z KŚ+.



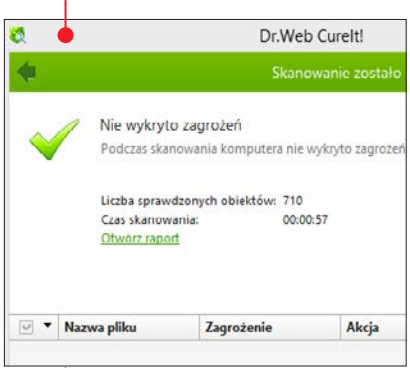
PEŁNE SKANOWANIE SYSTEMU

Zobaczmy, jak za pomocą kilku kliknięć sprawdzić, czy nasz komputer jest zainfekowany.

1 Uruchamiamy program Dr.Web CureIt!. Jeśli chcemy skorzystać z najnowszej dostępnej wersji skanera, klikamy na przycisk **Aktualizuj program** i pobieramy ją ze strony producenta. Dodajemy zaznaczenie przy polu **Wyrażam zgodę...**, a potem klikamy na **Kontynuuj**.

2 Wyświetlone zostaje okno, w którym klikamy na przycisk **Wybierz obiekty do skanowania**. Wybieramy obszary, które mają zostać przeskanowane, i klikamy na **Uruchom skanowanie**.

3 Po zakończeniu wykrywania zagrożeń program wyświetla podsumowanie. Jeżeli znajdzie szkodniki, usuwamy je, postępując zgodnie z sugestiami programu.



KORZYSTA Z CHMUROWYCH USŁUG ANTYWIRUSÓW

HitmanPro 3.7

Licencja: **TRIAL**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.surfright.nl**

DVD-KOD: 036 / 037
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **30-dniowa wersja próbna**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **10 MB**
Cena **ok. 90 zł**

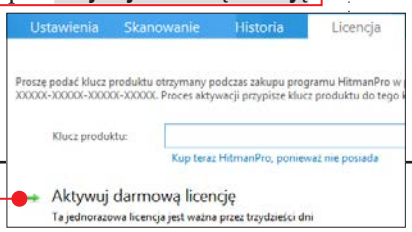
To bardzo wydajne narzędzie. Nie wymaga instalacji, dzięki czemu możemy z niego korzystać na dowolnym komputerze. Do oceny zagrożeń wykorzystuje usługi w chmurze znanych producentów programów antywirusowych, takich jak Bitdefender, Kaspersky Lab. Zawiera moduł do analizy behawioralnej, który ocenia szkodliwość oprogramowania po jego zachowaniu. Darmowa wersja programu HitmanPro pozwala na nielimitowane wykrywanie zagrożeń – w przypadku znalezienia szkodników, aby się ich pozbyć, trzeba aktywować 30-dniową wersję trial pozwalającą na eliminację zagrożeń (patrz wskazówka poniżej).

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 036 lub DVD-KOD: 037 (64 bit), albo z KŚ+.

AKTYWACJA LICENCJI

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności programu HitmanPro musimy dokonać rejestracji wersji testowej.

1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk **Ustawienia**. Przechodzimy na zakładkę **Licencja**, a następnie klikamy na pole **Aktywuj darmową licencję**.



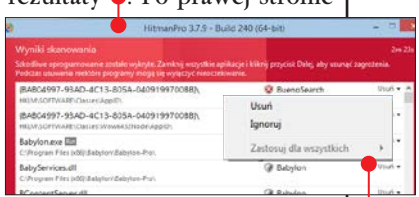
2 Podajemy nasz e-mail i klikamy na **Aktywuj**. Zobaczymy komunikat z potwierdzeniem. Dodatkowo na zakładce **Licencja** zobaczymy informacje na temat naszej rejestracji.

PIERWSZE SKANOWANIE

1 Uruchamiamy program. Na ekranie startowym klikamy na **Dalej**.

2 Aby HitmanPro nie zapisywał kopii swoich plików na naszym komputerze, zaznaczamy pole **Nie, chcę jedynie wykonać jednorazowe skanowanie** i klikamy na **Dalej**.

3 Program wykonuje pełne skanowanie systemu. Po jego zakończeniu wyświetlone zostaną rezultaty. Po prawej stronie



każdego wyniku program sugeruje odpowiednią akcję – możemy ją zmienić, wybierając jedną z dostępnych opcji. Klikamy na przycisk **Dalej**.

4 Program wykonuje wskazane akcje i wyświetla podsumowanie.

Przemysław Kędra
redaktor działu Download
www.komputerswiat.pl

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO WIRTUALNYCH NAPĘDÓW CD/DVD

Programy do tworzenia wirtualnych napędów pozwalają korzystać z obrazów płyt tak, jakby to były fizyczne płyty w fizycznym napędzie. Niektóre z nich umożliwiają też tworzenie obrazów. Korzystanie z obrazów zamiast z „prawdziwych" krążków ma wiele zalet – wirtualne płyty możemy udostępniać na przykład przez Dysk Google czy zapisać w komputerze, gdzie potem łatwo jest je wyszukiwać. No i używając wirtualnych kopii płyt, nie niszczymy tych fizycznych. Wirtualne napędy także dają więcej możliwości niż urządzenia zamontowane w komputerze. Pozwalają korzystać z kilkunastu płyt naraz – czyli aby porównać zawartość kilku płyt, nie musimy ich kolejno wyjmować i wkładać do napędu. Umożliwiają wymienianie płyt bez potrzeby szukania fizycznych nośników w szufladzie – gdy gra, w którą chcemy zagrać, wymaga włożenia kolejnej płyty do napędu, zamiast szukać jej na półkach, szybko montujemy obraz. A program WinCDEmu ma wersję portable – przenośną, możemy więc stworzyć wirtualny napęd na pendrivie. Zaletą wirtualnych napędów jest też małe zapotrzebowanie na zasoby komputera. No i w przeciwieństwie do tych fizycznych – nie hałasują.

ZDANIEM AUTORA

Wirtualne jest lepsze

Od dawna już nie korzystam z fizycznych płyt CD i DVD – zamiast tego wolę obrazy ISO, płytki trzymam w bezpiecznej szufladzie, niech się nie niszczą. Przyznam, że do tej pory zawsze korzystałem z popularnego DAEMON Toolsa. Jest wygodny, funkcjonalny – czego chcieć więcej? Gdy przygotowywałem jednak to zestawienie, bardzo pozytywnie zaskoczył mnie Virtual CloneDrive. Jest jeszcze prostszy w obsłudze, w przeciwieństwie do DAEMON Toolsa nie zawiera dodatków reklamowych, ma dokładnie te funkcje, których potrzebuję – nic zbędnego. No i te ikony owiec w oknie Komputer! ;)

Virtual CloneDrive

Prosty w obsłudze program, który umożliwia tworzenie do 15 wirtualnych napędów CD/DVD. Jego zalety to stabilna praca i brak zbędnych funkcji

- Niewielki rozmiar i małe zużycie zasobów systemowych
- Do 15 wirtualnych napędów
- Program zawiera dodatków reklamowych
- Integruje się z menu kontekstowym
- Brak obsługi obrazów MDS/MDF
- Brak możliwości tworzenia obrazów płyt

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

DAEMON Tools Lite

Jeden z bardziej znanych programów do tworzenia wirtualnych napędów. Pozwala też na tworzenie obrazów płyt i ich ochronę hasłem.

- Tworzenie obrazów dysku
- Dużo obsługiwanych formatów
- Emulacja technologii zabezpieczeń płyt, między innymi Safedisc, Securerom
- Instalator programu oferuje instalację dodatkowych, zbędnych komponentów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

WinCDEmu

Ma wersję przenośną. Oprócz możliwości montowania obrazów płyt oferuje funkcję tworzenia plików obrazów w formacie ISO.

- Nieograniczona ilość wirtualnych napędów
- Specjalna przenośna wersja aplikacji
- Program jest prosty w obsłudze
- Niskie zużycie zasobów systemowych
- Możliwość tworzenia obrazów płyt w formacie ISO
- Braki w tłumaczeniu

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

DVDFab Virtual Drive

Program umożliwia stworzenie do 18 wirtualnych napędów. Pozwala montować obrazy płyt i tworzyć pliki obrazów w formacie MINISO.

- Do 18 wirtualnych napędów
- Integruje się z menu kontekstowym
- Program jest prosty w obsłudze
- Brak możliwości tworzenia obrazów płyt w popularnym formacie ISO

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

MagicDisc

Tworzy do 15 wirtualnych napędów. Umożliwia też tworzenie obrazów płyt i zabezpieczenie ich hasłem. Program w języku angielskim.

- Do 15 wirtualnych napędów
- Tworzenie obrazów dysku
- Dużo obsługiwanych formatów
- Kompresja plików ISO oraz dekompresja obrazów UIF
- Obsługa programu wyłącznie z poziomu ikony zasobnika systemowego

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Fot.: Phecsone/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, – warto poznać

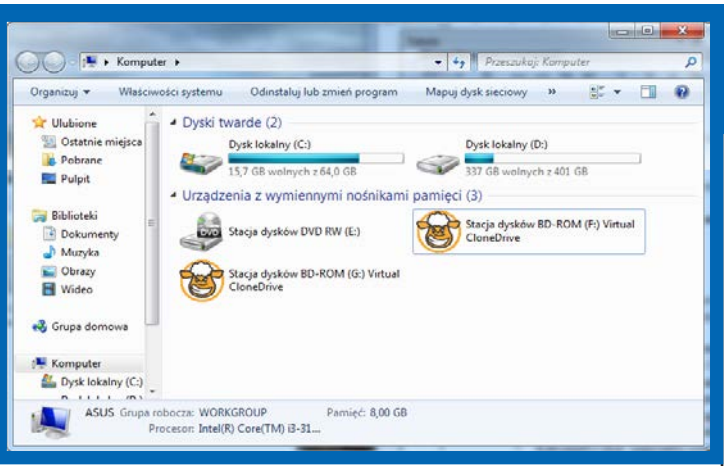
UNIWERSALNY WIRTUALNY NAPĘD CD/DVD

Virtual CloneDrive 5.4

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.slysoft.com**

DVD-KOD: 077
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1,56 MB**
Cena: **darmowy**

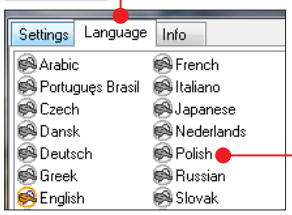


Virtual CloneDrive to prosty w obsłudze program, który umożliwia tworzenie do 15 wirtualnych napędów CD/DVD w systemie Windows. Obsługuje wszystkie popularne formaty obrazów płyt, takie jak ISO, BIN oraz CCD. Wirtualne napędy stworzone za pomocą tego narzędzia zachowują się w taki sam sposób, jak podłączone do komputera klasyczne fizyczne urządzenia. Program integruje się z menu kontekstowym, co pozwala w prosty sposób montować oraz odłączać obrazy płyt. Zaletą programu jest stabilna praca i brak zbędnych funkcji, które niepotrzebnie zwiększałyby zapotrzebowanie programu na zasoby systemowe. Jest to idealne rozwiązanie dla osób, które potrzebują korzystać z wielu napędów jednocześnie oraz chcą chronić oryginalne nośniki.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 077, albo z KŚ+.

USTAWIAMY JĘZYK POLSKI

1 Uruchamiamy program Virtual CloneDrive. Otwieramy zakładkę **Language**.

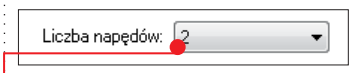


2 Klikamy na **Polish**, a następnie na **OK**.

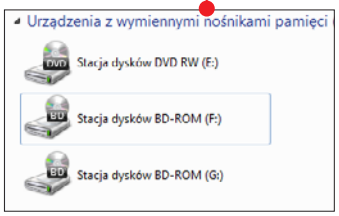
3 Program rozpoczyna pracę w tle, o czym świadczy ikona w zasobniku systemowym. Dwukrotne kliknięcie na nią pozwoli przywrócić główne okno programu.

WŁĄCZAMY DODATKOWE WIRTUALNE NAPĘDY

1 Uruchamiamy program. W jego głównym oknie na zakładce **Ustawienia** z rozwijanej listy wybieramy liczbę napędów i klikamy na **OK**.



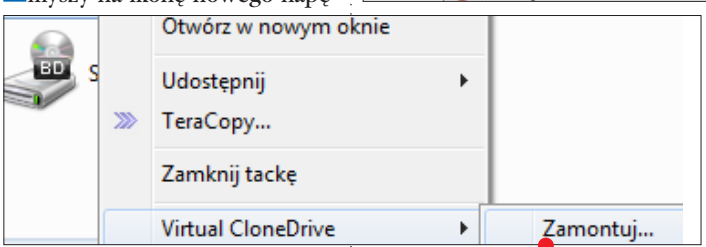
2 Zamontowane w komputerze napędy możemy zobaczyć w oknie **Komputer**.



MONTUJEMY OBRAZ PŁYTY

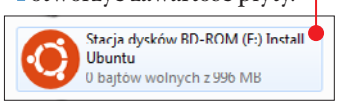
1 Otwieramy okno **Komputer**, w którym widać podłączone wirtualne napędy.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę nowego napędu, a następnie wybieramy kolejno opcję **Virtual Clone Drive** oraz **Zamontuj**.



3 Wskazujemy zapisany na dysku obraz płyty i klikamy na **Otwórz**.

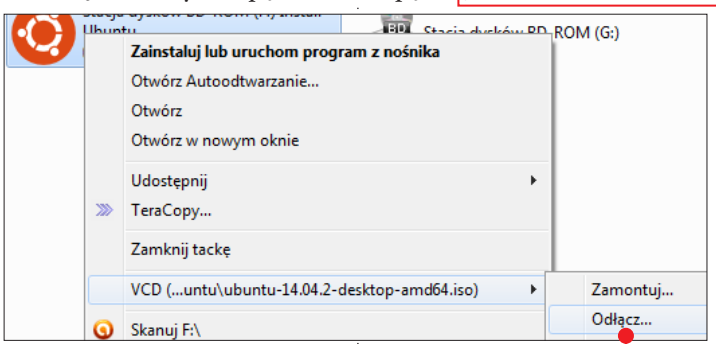
4 Klikamy na ikonę napędu, aby otworzyć zawartość płyty.



ODŁĄCZAMY OBRAZ PŁYTY

Zamontowane obrazy płyt będą dostępne w oknie **Komputer** do czasu, aż ich nie odłączymy. Przeczytajmy, jak to zrobić.

1 Otwieramy okno **Komputer** z listą wirtualnych napędów.

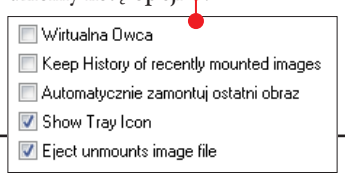


2 Prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę zamontowanego napędu, a następnie rozwijamy opcję **Odłącz**.

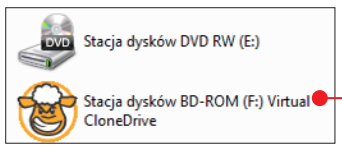
DODATKOWE FUNKCJE

W ustawieniach programu znajdziemy kilka użytecznych opcji, które ułatwiają zarządzanie wirtualnymi napędami. Sprawdźmy, jak z nich korzystać.

1 W głównym oknie programu na zakładce **Ustawienia** znajdziemy listę opcji.



■ **Wirtualna Owca** – zaznaczenie tej opcji ułatwi rozróżnienie napędów fizycznych i emulowanych (zmianie ulegnie ikona wirtualnego napędu).



■ **Keep History of recently mounted images** – dzięki tej funkcji program będzie przechowywał informacje o ostatnio zamontowanych obrazach płyt.

■ **Automatycznie zamontuj ostatni obraz** – zaznaczenie tej opcji spowoduje automatyczne ładowanie ostatniego używanego obrazu płyty.

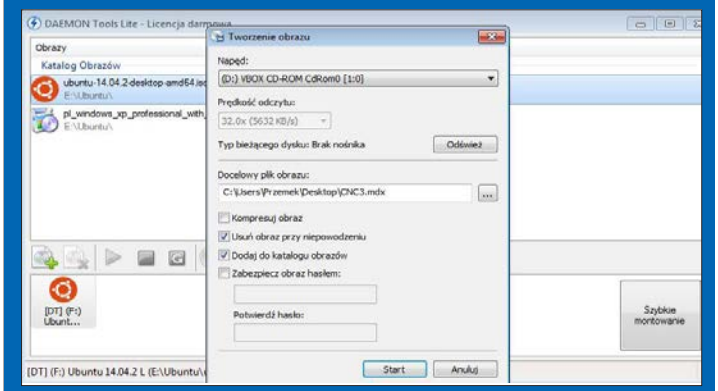
■ **Show Tray Icon** – ikona programu będzie pokazywana w zasobniku systemowym.

■ **Eject unmounts image file** – zaznaczenie tej opcji spowoduje, że kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonę napędu i wybranie opcji **Wysuń** automatycznie odłączy obraz płyty.

2 Aby włączyć dowolną z opcji, zaznaczamy ją i klikamy na **OK**.

NAJBARDZIEJ ZNANY WIRTUALNY NAPĘD CD/DVD

DAEMON Tools Lite 10



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.daemon-tools.cc**

DVD-KOD: 018
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1,6 MB**
Cena: **darmowy**

To jeden z najbardziej znanych programów do tworzenia wirtualnych napędów CD/DVD. Obsługuje bardzo dużo formatów obrazów, między innymi: MDX, MDS/MDF, ISO, B5T, B6T, BWT, CCD, CDI, BIN/CUE. Umożliwia utworzenie do czterech wirtualnych napędów DT, SCSI lub HDD. Może też tworzyć obrazy płyt w formacie ISO, MDS/MDF, MDX z CD/DVD i Blu-ray. DAEMON Tools Lite kompresuje tworzone obrazy i zabezpiecza je hasłem.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 018, albo z KŚ+

TWORZYMY PLIK OBRAZU

1 Uruchamiamy program DAEMON Tools Lite. Wkładamy do fizycznego napędu płytę, dla której chcemy utworzyć plik obrazu.

2 W oknie programu klikamy na przycisk **Utwórz obraz dysku**.

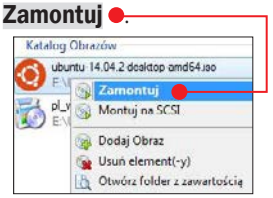
3 Wskazujemy napęd, z którego ma zostać utworzony plik obrazu, i miejsce zapisu. Klikamy na **Start**. Rozpoczyna się proces tworzenia obrazu płyty.

MONTUJEMY OBRAZ

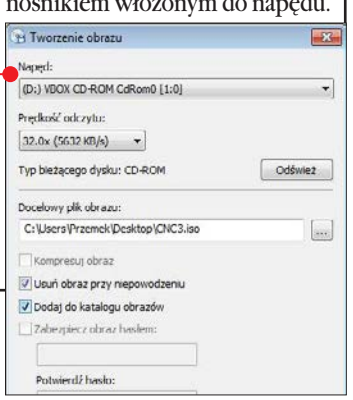
1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk **Dodaj Obraz** i wskazujemy lokalizację pliku obrazu. Klikamy na **Otwórz**.

2 Obraz płyty zostanie dodany do katalogu obrazów w głównym oknie programu DAEMON Tools Lite.

3 Klikamy prawym przyciskiem myszy na obraz płyty, a potem na **Zamontuj**.

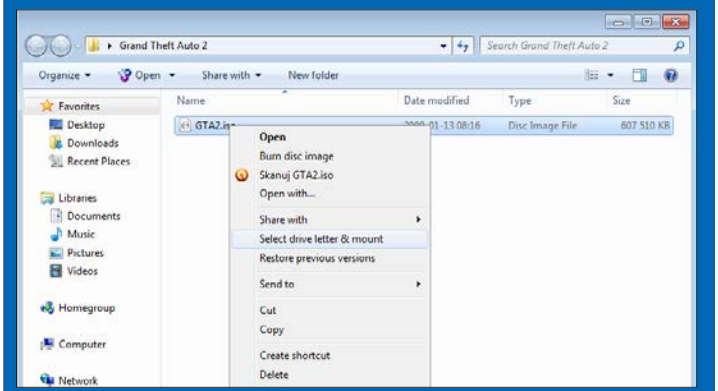


4 Program automatycznie załaduje obraz płyty do wirtualnego napędu. W oknie **Komputer** uruchamiamy zawartość nośnika w klasyczny sposób, tak jakbyśmy mieli do czynienia z fizycznym nośnikiem włożonym do napędu.



WIRTUALNY NAPĘD Z WERSJĄ PRZENOŚNĄ

WinCDEmu 3.6 / 3.6 (portable)



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski/angielski** (portable)
Strona WWW: **wincdemu.sysprogs.org**

DVD-KOD: 082 / 083
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1 MB**
Cena: **darmowy**

Emulator napędów CD/DVD. Instaluje w systemie odpowiedni sterownik urządzenia, który pozwala użytkownikowi na dostęp do obrazu płyty w klasyczny sposób, tak jakby był to fizyczny dysk. Program obsługuje obrazy płyt w formatach ISO, CUE/BIN, CCD/IMG, NRG, MDS/MDF. Oprócz możliwości montowania obrazów płyt oferuje funkcję tworzenia plików obrazów w formacie ISO. Aplikacja cechuje się niewielkimi rozmiarami, niskim zapotrzebowaniem na zasoby systemowe. Ma wersję przenośną (portable), która nie wymaga instalacji.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 082 lub 083 (portable) albo z KŚ+.

KORZYSTAMY Z WERSJI PORTABLE

1 Uruchamiamy program Portable WinCDEmu. W wyświetlonym oknie klikamy na **Yes**, aby załadować odpowiednie sterowniki i uruchomić aplikację.

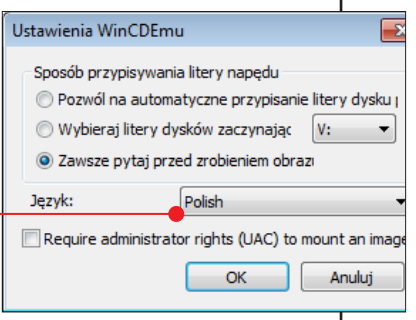
2 W oknie aplikacji klikamy na **Mount another image**, aby załadować obraz płyty. W wyświetlonym oknie dialogowym wskazujemy plik obrazu płyty i klikamy na **Otwórz**.

3 Program automatycznie zamontuje obraz płyty, który będzie widoczny w oknie **Mounted images**. Aby otworzyć zawartość pliku, należy uruchomić okno **Komputer** i w klasyczny sposób otworzyć zawartość napędu z zamontowanym obrazem płyty.

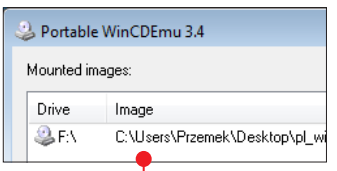
4 Gdy zakończymy pracę z zamontowanym obrazem płyty, możemy go odłączyć, zaznaczając zamontowany obraz płyty i klikając na przycisk **Unmount** w głównym oknie aplikacji.

ZMIENIAMY JĘZYK APLIKACJI

1 Uruchamiamy zainstalowany w systemie program i klikamy na **Settings**.

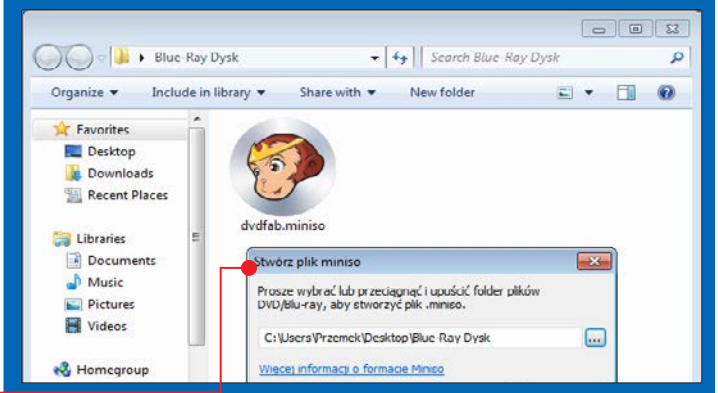


2 W oknie **Ustawienia WinCDEmu** z rozwijanej listy **Język** wybieramy **Polish** i klikamy na przycisk **OK**.



AŻ 18 WIRTUALNYCH NAPĘDÓW CD/DVD

DVDFab Virtual Drive 1.5.1.1



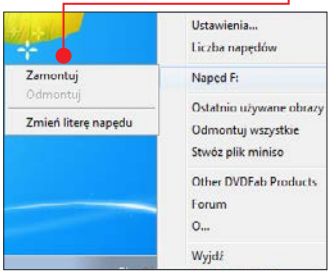
Licencja: **FREEWARE** | **DVD-KOD: 026** | Rejestracja: **NIE**
Język: **polski** | System: **XP, Vista, Win 7, 8** | Rozmiar: **1 MB**
Strona WWW: **www.dvdfab.cn** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

Umożliwia stworzenie do 18 wirtualnych napędów, w których możemy zamontować obrazy płyt w formatach IMG, BIN, ISO, DVD, UDF, NRG i CCD. DVDFab Virtual Drive obsługujemy za pomocą ikony umieszczonej w zasobniku systemowym. Z tego miejsca możemy montować obrazy płyt lub tworzyć plik w mało znanym formacie MINISO. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 026, albo z KŚ+.**

MONTUJEMY/ ODMONTOWUJEMY OBRAZ PŁYTY

1 Uruchamiamy program DVDFab Virtual Drive, a następnie klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu umieszczoną w zasobniku systemowym.

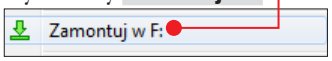
2 Klikamy na przycisk **Napęd F**, a następnie na **Zamontuj**.



3 Wskazujemy plik obrazu i klikamy na przycisk **Otwórz**.

4 Program automatycznie zamontuje obraz płyty, który będzie dostępny w oknie **Komputer**.

5 Istnieje jeszcze inny sposób zamontowania obrazu w napędzie. Klikamy prawym przyciskiem myszy bezpośrednio na plik z obrazem płyty, a następnie wybieramy **Zamontuj w F**.



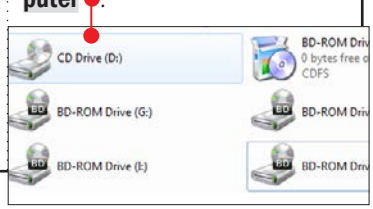
6 Jeżeli nie będziemy korzystali z obrazu płyty, warto go odmontować. W tym celu powtarzamy punkt 2, ale klikamy na **Odmontuj**. Ikona napędu zostanie usunięta z okna **Komputer**.

ZMIENIAMY LICZBĘ NAPĘDÓW

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym.

2 W wyświetlonym menu klikamy na przycisk **Liczba Napędów**, a następnie wskazujemy odpowiednią liczbę (maksymalnie 18).

3 Program automatycznie załaduje odpowiednią liczbę napędów widoczną w oknie **Komputer**.



TWORZY I KOMPRESUJE OBRAZY PŁYT

MagicDisc 2.7

Licencja: **FREEWARE** | **DVD-KOD: 046** | Rejestracja: **NIE**
Język: **angielski** | System: **XP, Vista, Win 7, 8** | Rozmiar: **1 MB**
Strona WWW: **www.magiciso.com** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

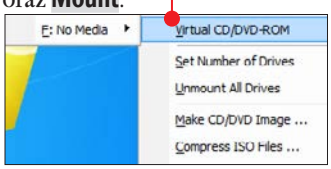
Umożliwia utworzenie do 15 wirtualnych napędów, które mogą posłużyć do zamontowania obrazów płyt ISO, BIN, IMG/CCD, NRG, MDF/MDS i wielu innych. Dodatkowo program został wyposażony w funkcję, która umożliwia tworzenie obrazów płyt, zabezpieczanie ich hasłem oraz kompresję plików ISO i dekompresję obrazów UIF (patrz niżej). Wszystkie funkcje programu dostępne są po kliknięciu prawym przyciskiem na ikonę w zasobniku systemowym. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 046, albo z KŚ+.**

MONTUJEMY OBRAZ PŁYTY

1 Uruchamiamy program MagicDisc. Ikona programu zostaje domyślnie umieszczona w zasobniku systemowym.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym,

a następnie klikamy na **Virtual CD/DVD-ROM**, **F:No Media** oraz **Mount**.

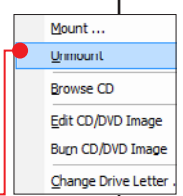


3 Wskazujemy zapisany na dysku obraz płyty i klikamy na **Otwórz**.

4 Aby otworzyć zawartość zamontowanego obrazu, przechodzimy do okna **Komputer** i postępujemy tak jak w przypadku tradycyjnych napędów CD/DVD.

ODŁĄCZAMY OBRAZ

Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu, jak w poprzedniej wskazówce, i wybieramy pozycję **Virtual CD/DVD-ROM**, **F:** i **Unmount**.



KOMPRESJA DO UIF

Zaletą formatu **UIF** (**Universal Image Format**) jest wysoka kompresja obrazu, wsparcie dla wielosesyjnych płyt CD/DVD i CD-Audio, VCD, SVCD oraz możliwość ochrony hasłem. Zobaczmy, jak dokonać konwersji dowolnego formatu obrazu płyty do formatu UIF.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę w zasobniku i na **Compress ISO Files**.

2 Wskazujemy źródłowy plik z obrazem płyty – **Choose source file**, i miejsce zapisu pliku w formacie UIF – **Choose output file**. Klikamy na przycisk **Compress**.

Przemysław Kreft
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO ODTWARZANIA FILMÓW

Programy do odtwarzania filmów zamieniają komputer – w telewizor i odtwarzacz wideo, pomagają poczuć się w domu jak w kinie. Pozwalają wygodnie oglądać filmy zapisane na dysku albo na płytach CD/DVD/Blu-ray, a także online, na przykład z serwisu YouTube. Bez problemu wyświetlają polskie napisy, a niektóre pozwalają także wyszukać je w internecie podczas odtwarzania filmu. Radzą sobie z wieloma formatami plików wideo. Mają też swoje wersje na urządzenia mobilne – są one wyposażone w więcej funkcji niż domyślne, wbudowane odtwarzacze. Dobrym przykładem jest VLC media player, ceniony szczególnie za łatwość odtwarzania napisów, oraz KMPlayer, którego interfejs, nawet w wersji do systemu Windows, obsługuje urządzenia z ekranem dotykowym. Niektóre odtwarzacze pozwalają korzystać z efektów, na przykład nakładać różne filtry na odtwarzany film, oraz dostosowywać wyświetlany obraz do rozmiarów ekranu. Przydatna jest także funkcja zapamiętywania momentu przerwania odtwarzania – dzięki niej możemy wygodnie wznawiać oglądanie.

ZDANIEM AUTORA

Wszystko zależy od potrzeb

Dobry odtwarzacz powinien spełniać nasze potrzeby. A nie każdy potrzebuje obsługi materiałów 3D czy płyt Blu-ray. ALLPlayer i VLC media player to programy o największej funkcjonalności, które mogę polecić większości użytkowników. Są praktycznie bezobsługowe. Wśród alternatywnych aplikacji warto wyróżnić Media Player Classic Home Cinema. To pozycja obowiązkowa dla osób, których komputery nie są demonami szybkości.

ALLPlayer

Najpopularniejszy w Polsce rozbudowany odtwarzacz rodzimej produkcji. Wbudowane kodeki i funkcje dodatkowe zapewniają obsługę wszystkich formatów.

- ✚ Wbudowane kodeki
- ✚ Odtwarza praktycznie wszystko
- ✚ Automatyczne pobieranie napisów do filmów
- ➖ Ograniczona intuicyjność interfejsu

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

VLC media player

VLC media player jest najpopularniejszym odtwarzaczem na świecie. Zawdzięcza to szybkiej pracy i ogromnej liczbie obsługiwanych formatów.

- ✚ Ma wbudowane kodeki i odtwarza praktycznie wszystkie formaty wideo
- ✚ Wysoka wydajność
- ✚ Obsługa transmisji strumieniowych
- ✚ Dostępność na wielu platformach
- ➖ Ograniczona funkcjonalność biblioteki multimediów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

KMPlayer

Rozbudowany odtwarzacz z obsługą filmów 3D i interfejsem dedykowanym urządzeniom z ekranem dotykowym.

- ✚ Obsługa filmów 3D
- ✚ Interfejs dedykowany ekranom dotykowym
- ➖ Wyświetla reklamy
- ➖ Ograniczona intuicyjność obsługi

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

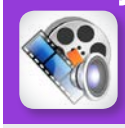
Media Player Classic Home Cinema

Lider wagi lekkiej – przyda się szczególnie posiadaczom starszych i słabszych urządzeń. Odtwarza wszystkie popularne formaty.

- ✚ Niewielkie zapotrzebowanie na zasoby komputera
- ✚ Szybka praca
- ✚ Obsługa wszystkich najpopularniejszych formatów
- ➖ Ograniczona funkcjonalność

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

SMPlayer



Szybki odtwarzacz z wbudowanymi kodekami. Zapamiętuje ustawienia odtwarzanych plików, umożliwiając wygodne wznawianie odtwarzania.

- ✚ Wbudowane kodeki
- ✚ Zapamiętywanie informacji o odtwarzanym materiale
- ✚ Nowoczesny interfejs
- ➖ Ograniczone możliwości biblioteki multimediów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

BESTplayer

Jeden z najpopularniejszych odtwarzaczy filmów z napisami. BESTPlayer jest mały, prosty, darmowy i nie wymaga instalacji – po prostu kopiujemy go na pulpit.

Potplayer

Lekki i intuicyjny w obsłudze odtwarzacz. Mimo prostego interfejsu ma ogromne opcje konfiguracyjne – wystarczy zajrzeć do ustawień.

Fot.: Laurent Davoust, Angela Waye/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, – warto poznać

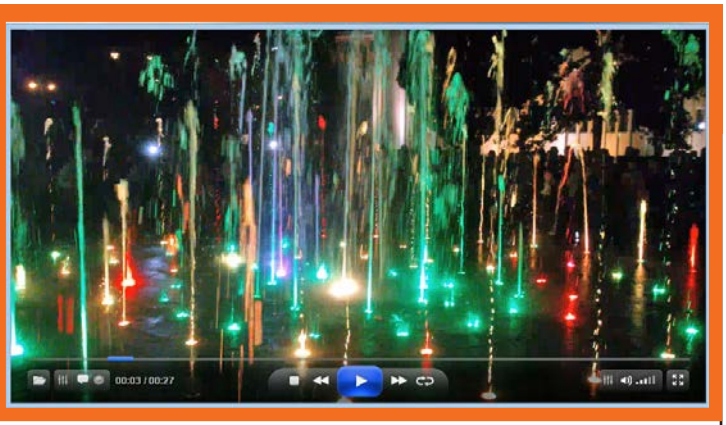
UNIWERSALNY ODTWARZACZ FILMÓW

ALLPlayer 6.2

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.allplayer.org/pl**

DVD-KOD: 005
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **41 MB**
Cena: **darmowy**



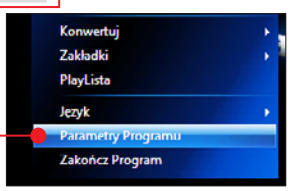
ALLPlayer to cieszący się dużą popularnością polski odtwarzacz plików multimedialnych. Dzięki wbudowanym kodekom audio i wideo aplikacja bez trudu radzi sobie z odtwarzaniem materiałów we wszystkich najpopularniejszych formatach. Program wyróżnia się nowoczesnym i intuicyjnym w obsłudze interfejsem. Warto wspomnieć o licznych funkcjach dodatkowych, jak obsługa popularnych stacji radiowych, automatyczne pobieranie napisów do filmów czy możliwość odczytywania napisów przez lektora (syntezator mowy). Co więcej, aplikacja pozwala odtwarzać filmy bezpośrednio z internetu (obsługa serwisu Kinoplex i plików torrent).

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 005, albo z KŚ+.

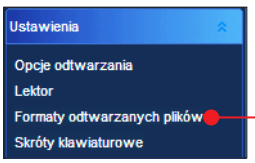
WYBIERAMY ODTWARZANE FORMATY

Po instalacji nowego odtwarzacza warto powiązać z nim najczęściej uruchamiane materiały audio i wideo. Zobaczmy, jak dokonać konfiguracji programu ALLPlayer.

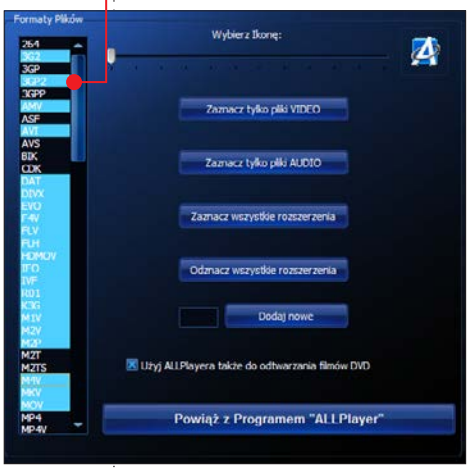
1 Uruchamiamy program ALLPlayer i klikamy prawym przyciskiem myszy na obszar odtwarzacza. Z wyświetlonego menu wybieramy opcję **Parametry programu**.



2 Przechodzimy na zakładkę **Ustawienia** i wybieramy pole **Formaty odtwarzanych plików**.



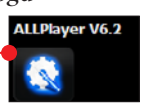
3 Trzymając wciśnięty klawisz ctrl, wybieramy formaty plików, które mają być automatycznie otwierane w programie ALLPlayer, i klikamy na przycisk **Powiąż z Programem ALLPlayer**. Zapisujemy zmiany, klikając na przycisk **Zapisz i Zamknij**.



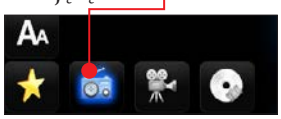
SŁUCHAMY RADIA

ALLPlayer umożliwia wygodne słuchanie stacji radiowych dostępnych w internecie. Dowiedzmy się, jak korzystać z tej funkcji.

1 W głównym oknie programu kierujemy wskaźnik myszy do lewego górnego rogu i klikamy na wyświetloną ikonę.



2 Pokazują się nowe ikony. Klikamy na ikonę gwiazdy, a następnie na ikonę przedstawiającą radio.



3 Wyświetlona zostaje lista dostępnych stacji radiowych. Wystarczy kliknięcie na wybraną nazwę, by rozpocząć odtwarzanie.

KORZYSTAMY Z EQUALIZERA

Jakość odtwarzanej muzyki czy ścieżki dźwiękowej w filmie nie zawsze spełnia nasze oczekiwania. Przeczytajmy, jak dostosować wrażenia akustyczne do naszych preferencji.

1 Klikając na ikonę ustawień (patrz poprzednia porada), wybieramy sekcję dotyczącą dźwięku, a następnie klikamy na ikonę equalizera.

2 Wybieramy jedno z gotowych ustawień dla różnych rodzajów muzyki lub samodzielnie eksperymentujemy z dźwiękiem.

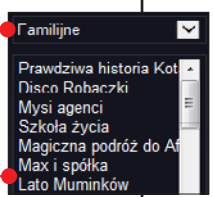
3 Jeżeli chcemy powrócić do domyślnych ustawień, wybieramy pole **Flat**.

FILMY Z INTERNETU

Użytkownicy odtwarzacza ALLPlayer mają możliwość oglądania rozbudowanej kolekcji fimów przez internet. Wystarczy zaledwie kilka kliknięć myszą.

1 Korzystając z ikon szybkiego dostępu, wybieramy tę, która symbolizuje kamerę.

2 Uruchomiona zostaje sekcja VOD. Z listy wybieramy ulubiony rodzaj filmów, a potem tytuł.



3 Wyświetlone zostają szczegółowe informacje na temat wskazanej produkcji. Odtwarzanie rozpoczynamy kliknięciem na ikonę.

POBIERAMY NAPISY

1 Podczas odtwarzania filmu klikamy na

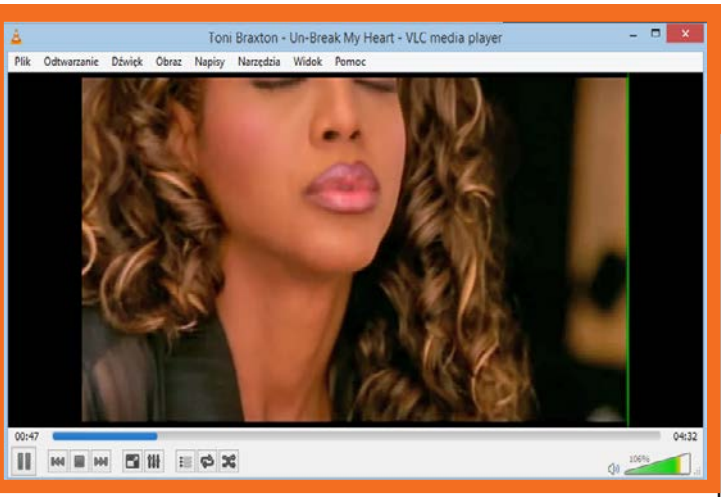
2 Wybieramy jeden z dostępnych serwisów, na przykład **Napisy24.pl**, i klikamy na **Pobierz napisy z serwera**.

3 Napisy zostaną automatycznie pobrane, a w oknie odtwarzania zobaczymy komunikat.

NAJPOPULARNIEJSZY ODTWARZACZ FILMÓW

VLC media player 2.2

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.videolan.org/vlc**
DVD-KOD: **078/079** - 32/64-bit
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów**
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **28 MB**
Cena: **darmowy**



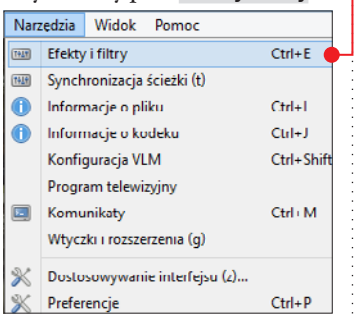
VLC media player cieszy się zasłużoną sławą niezawodnego programu, który odtwarza wszystkie formaty wideo. To program najlepiej rozpoznawalny i najbardziej lubiany przez użytkowników. VLC media player wyróżnia się szybką pracą i niskim zapotrzebowaniem na zasoby urządzenia. Odtwarzacz wyposażono w prosty i czytelny interfejs. VLC media player bez trudu radzi sobie z odtwarzaniem praktycznie każdego rodzaju multimediów, także w postaci streamingu (na przykład z serwisu YouTube). Pozwala też organizować kolekcje plików multimedialnych w bibliotekach.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 078 lub 079 (32 lub 64 bit) albo z KŚ+.

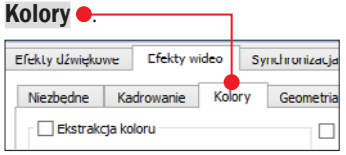
KORZYSTAMY Z EFEKTÓW WIDEO

VLC player wyposażono w liczne ciekawe efekty, które mogą zupełnie odmienić odtwarzany materiał. Zobaczmy, jak z nich korzystać.

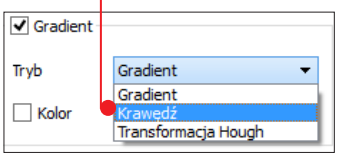
1 Podczas odtwarzania danego filmu klikamy na menu **Narzędzia** i wybieramy pole **Efekty i filtry**.



2 W wyświetlonym oknie przechodzimy na zakładkę **Efekty wideo**, a następnie na jedną z interesujących nas sekcji, na przykład **Kolory**.



3 Warto poeksperymentować z różnymi efektami. Zaznaczenie pola **Gradient** i wybranie opcji **Krawędź** spowoduje na przykład

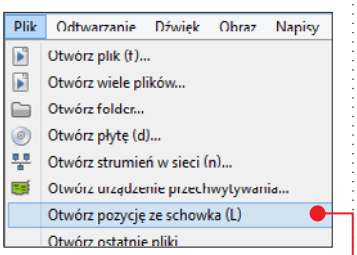


wyświetlanie filmu w formie przypominającej rysunek.

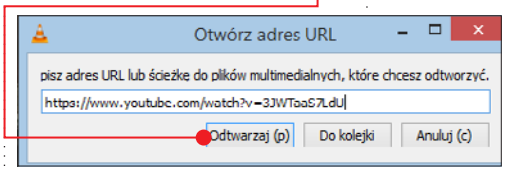
ODTWARZANIE PROSTO Z YOUTUBE

Kto powiedział, że do oglądania filmów z serwisu YouTube potrzebna jest przeglądarka. Wystarczy VLC player.

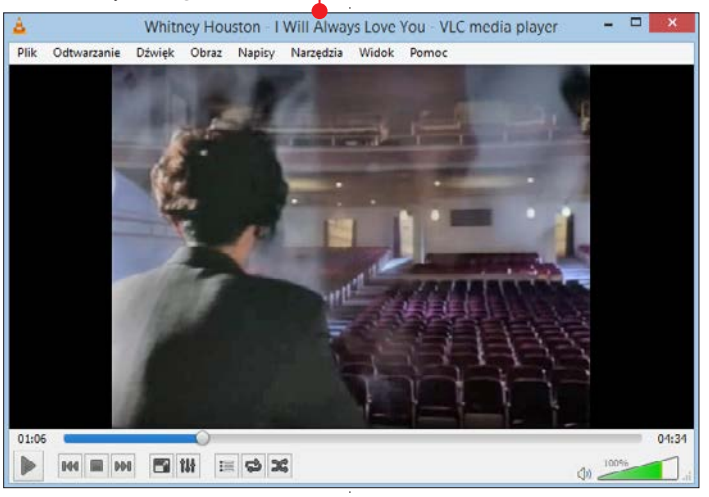
1 Kopiujemy link do wybranego filmu z serwisu YouTube i uruchamiamy odtwarzacz VLC player. Z menu **Plik** wybieramy pole **Otwórz pozycję ze schowka**.



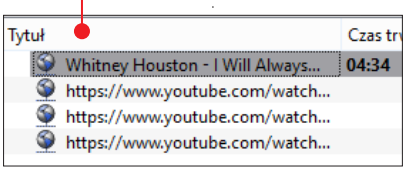
2 W wyświetlonym oknie klikamy na przycisk **Odtwarzaj**.



3 Po chwili rozpocznie się odtwarzanie wybranego materiału.



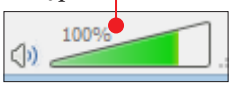
4 Warto zauważyć, że filmy z serwisu YouTube możemy również dodawać do naszych list odtwarzania – tak jak materiały zapisane na dysku.



MAKSYMALNA GŁOŚNOŚĆ

Filmy pobierane z internetu nie zawsze mają wystarczającą głośność. Jest to szczególnie uciążliwe dla użytkowników laptopów. Odtwarzacz VLC player pozwala rozwiązać ten problem.

1 Podczas odtwarzania filmu możemy dowolnie zarządzać głośnością ścieżki dźwiękowej za pomocą pola.



2 Możemy wzmocnić głośność ścieżki audio ponad 100 procent. Płynną zmianę zapewni korzystanie z rolki komputerowej myszy.

ODTWARZACZ O ROZBUDOWANYCH MOŻLIWOŚCIACH

KMPlayer 3.9

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.kmplayer.com**

DVD-KOD: 041
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **36 MB**
Cena: **darmowy**

Odtwarzacz multimedialny o dużych możliwościach. Dzięki wbudowanym kodekom aplikacja bez trudu radzi sobie z odtwarzaniem plików we wszystkich najpopularniejszych formatach. Obsługuje filmy DVD oraz Blu-ray.

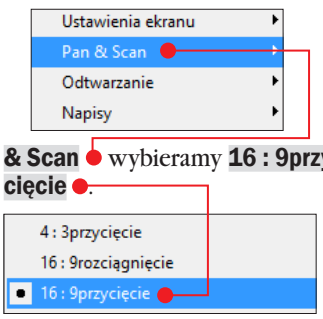
Pozwala dodawać efekty audio i wideo do odtwarzanych materiałów oraz tworzyć listy odtwarzania. Użytkownicy komputerów z dotykowym ekranem docenią możliwość ustawienia dedykowanego interfejsu ułatwiającego obsługę. KMPlayer pozwala także na odtwarzanie materiałów 3D. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 041, albo z KŚ+.**

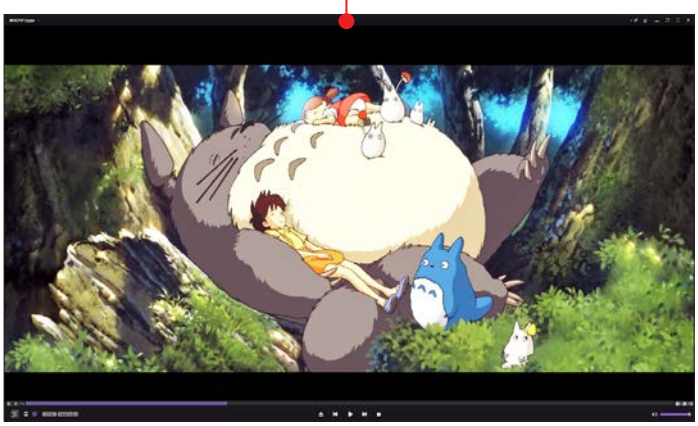
WYKORZYSTUJEMY CAŁY EKRAN

Oglądając filmy, często zauważamy czarne pasy na górze i dole ekranu – nie jest to wygodne ani ładne. Zobaczmy, jak wykorzystać całą powierzchnię monitora.

1 Uruchamiamy odtwarzacz KMPlayer, a następnie otwieramy w nim film o niedopasowanych do naszego ekranu proporcjach.

2 Klikamy na dowolne miejsce ekranu odtwarzania prawym przyciskiem myszy i z menu **Pan & Scan** wybieramy **16 : 9przycięcie**.



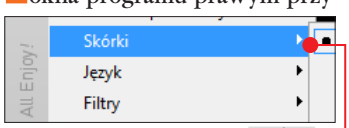


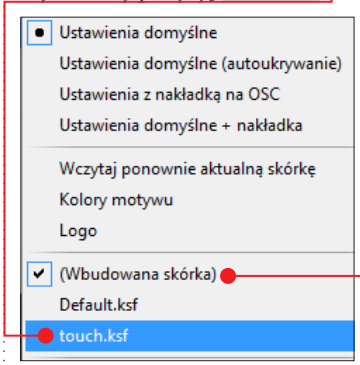
3 Od tej pory film będzie wyświetlany z wykorzystaniem całej powierzchni ekranu.

SKÓRKA DLA EKRANÓW DOTYKOWYCH

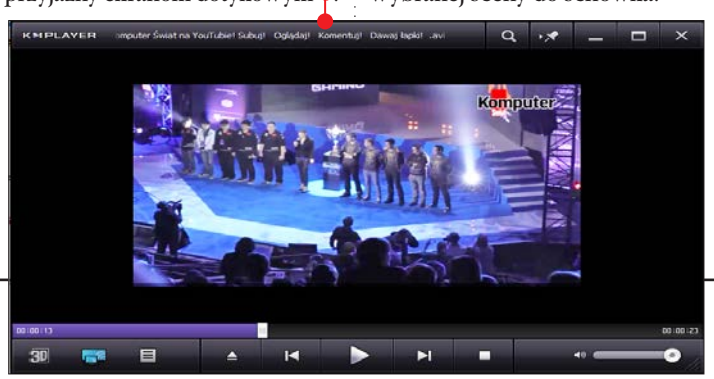
Zobaczmy, jak dostosować interfejs programu KMPlayer do wygodnej pracy na komputerze z ekranem dotykowym.

1 Klikamy na dowolne miejsce okna programu prawym przyciskiem myszy i z menu **Skórki** wybieramy pozycję **touch.ksf**.





2 Interfejs odtwarzacza będzie od tej pory zdecydowanie bardziej przyjazny ekranom dotykowym.

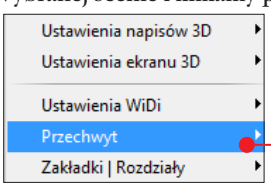


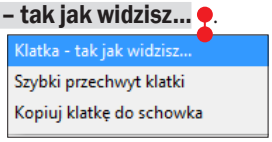
3 Jeśli będziemy chcieli powrócić do poprzednich ustawień, z menu **Skórki** wybieramy pozycję **(Wbudowana skórka)**.

SZYBKIE KOPIOWANIE SCENY

KMPlayer oferuje interesującą funkcję, która pozwala w szybki sposób zapisać wybraną scenę w postaci pliku graficznego.

1 Zatrzymujemy odtwarzanie na wybranej scenie i klikamy prawym przyciskiem myszy. Z menu **Przechwyt** wybieramy pole **Klatka – tak jak widzisz...**.





2 Wpisujemy nazwę i wybieramy format tworzonego pliku. Klikamy na przycisk **Zapisz**.

3 Warto zapamiętać również skrót ctrl alt C, który kopiuje screen wybranej sceny do schowka.

LEKKI I SZYBKI ODTWARZACZ

Media Player Classic Home Cinema 1.7

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **https://mpc-hc.org**

DVD-KOD: 048/049 - 32/64-bit
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

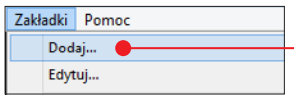
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **11,6 MB**
Cena: **darmowy**

Media Player Classic Home Cinema to odtwarzacz multimedialny, który wyróżnia się szybkością działania i niewielkim zapotrzebowaniem na zasoby komputera. Media Player Classic Home Cinema wyposażono w podstawowe narzędzia pozwalające na wygodne odtwarzanie wszystkich najpopularniejszych plików filmowych i audio. Użytkownicy ceniący sobie minimalizm mogą włączyć uproszczony interfejs. Aplikacja ma interesującą funkcję pozwalającą na zapisanie miniatur scen z filmu w formie pliku graficznego. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 048 (32-bit), DVD-KOD: 049 (64-bit), albo z KŚ+.**

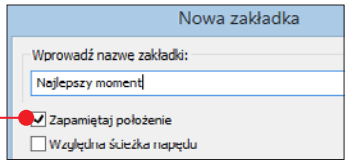
TWORZYMY ZAKŁADKI

Przeczytajmy, jak stworzyć zakładkę do dowolnego miejsca w filmie, by móc szybko przywrócić odtwarzanie.

1 Zatrzymujemy odtwarzanie wybranego materiału. Z menu **Zakładki** wybieramy pole **Dodaj**.

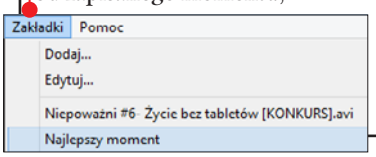


2 Wpisujemy nazwę zakładki, dodajemy zaznaczenie przy polu



Zapamiętaj położenie i klikamy na przycisk **OK**.

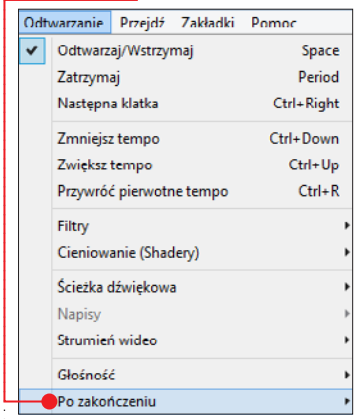
3 Nasze zakładki są dostępne w menu **Zakładki**. Wystarczy kliknięcie na wybraną pozycję, by rozpocząć odtwarzanie materiału od zapisanego momentu,



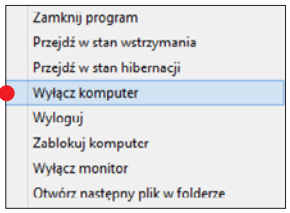
AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE KOMPUTERA

Media Player Classic Home Cinema ma przydatną funkcję definiowania akcji odtwarzacza i komputera. Zobaczmy, jak z niej korzystać.

1 Klikamy na menu **Odtwarzanie** i przechodzimy do sekcji **Po zakończeniu**.



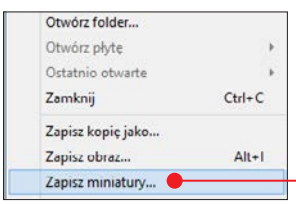
2 Wśród dostępnych opcji wybieramy interesującą nas akcję. Możemy na przykład wyłączyć komputer po zakończeniu odtwarzania.

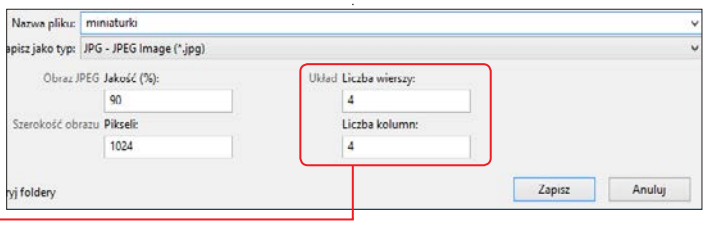


FILM W OBRAZKACH

Skrót całego filmu w jednym obrazku? Z odtwarzaczem Media Player Classic Home Cinema to możliwe.

1 Otwieramy wybrany film. Klikamy na menu **Plik** i wybieramy opcję **Zapisz miniatury**.



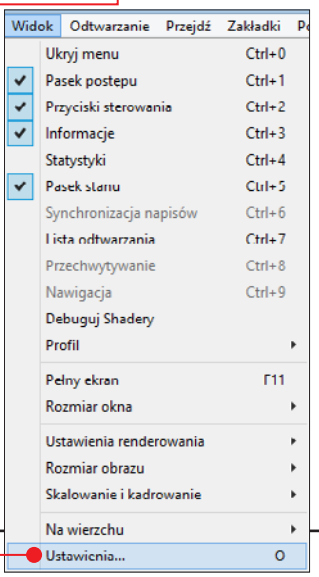


2 Wskazujemy nazwę, lokalizację i format tworzonego pliku. Dodatkowo, ustalamy jego jakość i liczbę miniatur (odpowiednia kombinacja liczy wiersze i kolumny). Klikamy na przycisk **Zapisz**. Obrazek zostaje utworzony.

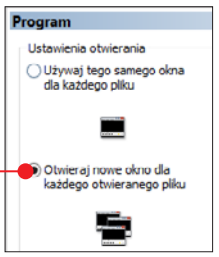
KAŻDY FILM W NOWYM OKNIE

Przeczytajmy, jak zmienić ustawienia programu Media Player Classic Home Cinema, by każdy plik otwierany był w oddzielnym oknie.

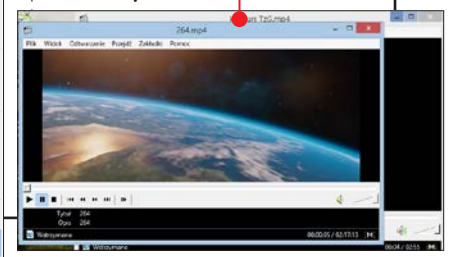
1 Uruchamiamy odtwarzacz i z menu Widok wybieramy pole **Ustawienia**.



2 Przechodzimy do części **Program** i zaznaczamy pole **Otwieraj nowe okno dla każdego otwieranego pliku**.



3 Zachowujemy zmiany, klikając na przycisk **Zastosuj**. Od tej pory każdy plik, który otworzymy w Media Player Classic Home Cinema, będzie uruchomiony w osobnym oknie.



ODTWARZACZ Z FUNKCJĄ ZAPAMIĘTYWANIA

SMPlayer 14.9

Licencja: **FREEWARE** | DVD-KOD: **062/063 - 32/64-bit** | Rejestracja: **NIE**
Język: **polski** | System: **XP, Vista, Win 7, 8** | Rozmiar: **22 MB**
Strona WWW: **smplayer.sourceforge.net** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

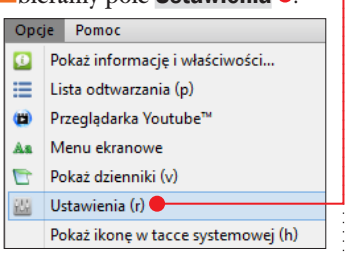
SMPlayer to darmowy odtwarzacz multimedialny z wbudowanymi kodekami, dzięki czemu bez trudu radzi sobie z obsługą plików we wszystkich najpopularniejszych formatach. Aplikacja umożliwia również odtwarzanie filmików z serwisu YouTube. Na uwagę zasługuje czytelny interfejs i funkcja zapamiętywania informacji o odtwarzanym materiale. Twórcy programu SMPlayer nie zapomnieli również o podstawowych narzędziach dotyczących odtwarzania, jak korektor wideo i audio. Aplikację wyposażono w wiele narzędzi do obsługi i dostosowywania wyświetlanych napisów.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 062 lub 063 (32 lub 64 bit) albo z KŚ+.

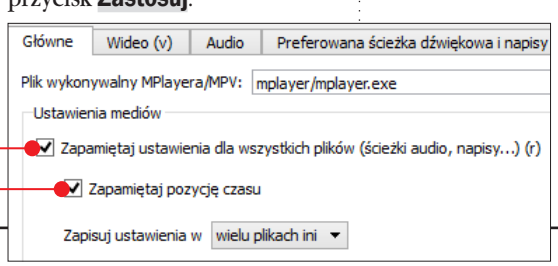
ZAPAMIĘTYWANIE USTAWIEŃ

SMPlayer ułatwia oglądanie filmów na raty – program może zapamiętywać moment, w którym przerwaliśmy seans. Zobaczmy, jak odpowiednio skonfigurować tę funkcję.

1 Klikamy na menu **Opcje** i wybieramy pole **Ustawienia**.



2 Przechodzimy na zakładkę **Główne** i upewniamy się, że oba pola są zaznaczone. Klikamy na przycisk **Zastosuj**.

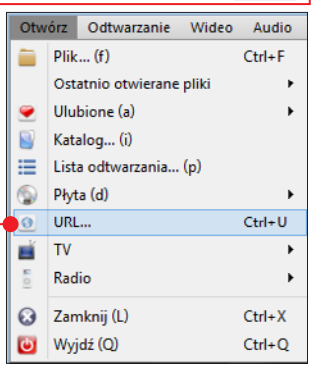


3 Od tej pory po ponownym otwarciu danego pliku w SMPlayer odtwarzanie rozpocznie się od ostatnio zapamiętanego momentu.

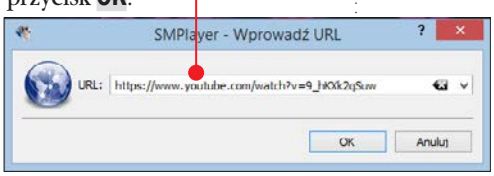
ULUBIONE FILMY Z YOUTUBE ZAWSZE POD RĘKĄ

Przeczytajmy, jak zapisać wybrane filmy z serwisu YouTube w sekcji **Ulubione**. Ułatwi to dostęp do ulubionych materiałów.

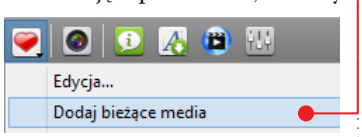
1 W głównym oknie programu klikamy na menu **Otwórz**, a następnie wybieramy pole **URL...**.



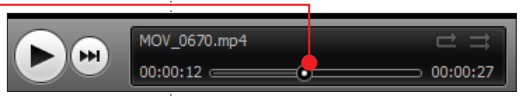
2 Wklejamy link do filmiku z serwisu YouTube i klikamy na przycisk **OK**.



3 Rozpocznie się odtwarzanie. Klikamy na ikonę serca i wybieramy pole **Dodaj bieżące media**. Powtarzając opisane kroki, możemy dodać do ulubionych wiele filmów. Będą one dostępne po kliknięciu na ikonę z symbolem serca.

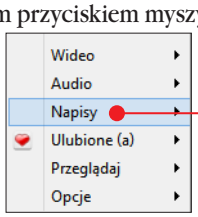


POBIERANIE NAPISÓW

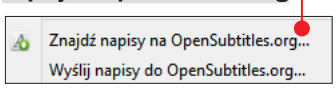


SMPlayer może znaleźć i pobrać napisy do odtwarzanego filmu.

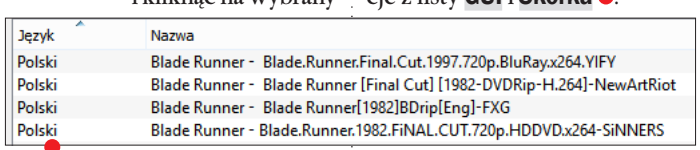
1 Uruchamiamy odtwarzanie filmu i klikamy na okno programu prawym przyciskiem myszy.



2 Z menu kontekstowego wybieramy **Napisy**, a potem **Znajdź napisy na opensubtitles.org**.

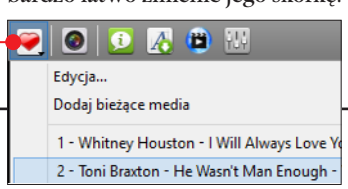


3 Pojawi się nowe okno z listą dostępnych napisów. Wystarczy znaleźć polską wersję językową i kliknąć na wybrany plik, a potem na **Pobieranie**. Plik z napisami zostanie automatycznie pobrany i wyświetlony w filmie.

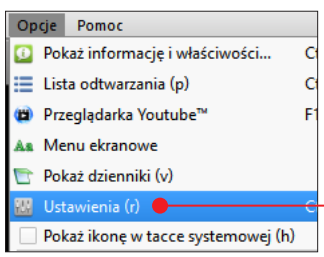


ZMIANA SKÓRKI

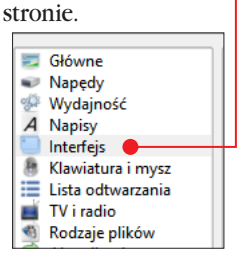
Jeżeli znudzi nam się standardowy wygląd SMPlayera, możemy bardzo łatwo zmienić jego skórkę.



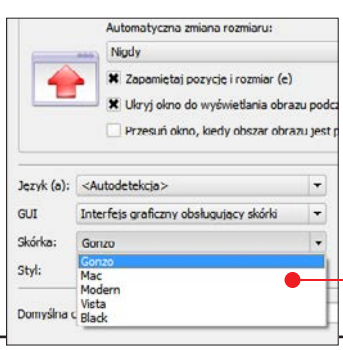
1 Klikamy na **Opcje** i wybieramy **Ustawienia**.



2 Otwiera się okno ustawień. Klikamy na sekcję **Interfejs** po lewej stronie.



3 Teraz możemy poeksperymentować, wybierając różne pozycje z listy **GUI** i **Skórka**.



Alicja Żebruń
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO GEOTAGOWANIA ZDJĘĆ

Ten pakiet programów szczególnie przyda nam się po powrocie z wakacyjnych wojaży. Aplikacje do geotagowania pozwalają na internetowych mapach zwizualizować trasy wycieczek uwiecznionych na zdjęciach. Robią to, wykorzystując informacje zawarte w plikach – jeśli fotki są robione urządzeniem wyposażonym w GPS, czyli na przykład smartfonem.

Jeżeli mamy zdjęcia bez geotagów, wtedy – także za pomocą tych programów – możemy je dodać do fotek na podstawie śladu GPS z innego urządzenia niż aparat, którym robiliśmy zdjęcia, lub po prostu za pomocą map internetowych. Niektóre aplikacje pozwalają także udostępniać powiązane z mapami zdjęcia w albumach internetowych i w serwisach społecznościowych.

Jednym słowem, programy do geotagowania pomogą nam podzielić się wspomnieniami z wakacji, czytelnie pokazać trasy naszych wędrówek i jeszcze raz, tym razem „palcem po mapie", odbyć urlopowe podróże.
A warto też wspomnieć o tym, że aplikacje te na ogół pozwalają nie tylko na geotagowanie, ale też na wygodne i efektowne przeglądanie zdjęć.

ZDANIEM AUTORA
Świetna funkcja

Geotagowanie to świetna funkcja, która pozwoli nam pokazać na mapie, gdzie dokładnie byliśmy i skąd fotografowaliśmy. Szczególnie wyróżnia się program Geosetter, za pomocą którego możemy też określić kierunek wykonywania zdjęcia. Ponadto aplikacja umożliwia łatwe zsynchronizowanie ścieżki GPS zapisanej w smartfonie czy innym urządzeniu z wykonanymi w tym czasie zdjęciami. Jeśli chcemy efektownie przeglądać fotki, polecam Pictomio. A gdy liczymy na edycję i wygodne katalogowanie – trzeba postawić na Picasę.

PICASA

Świetny program do przeglądania i katalogowania plików graficznych. Pozwala w łatwy sposób powiązać zdjęcia z mapami.

- Pozwala na łatwe umieszczanie zdjęć w internecie i na mapach
- Świetnie kataloguje zdjęcia
- Pozwala na łatwe wyszukiwanie obrazów
- Oferuje narzędzia do prostej edycji zdjęć

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

GOOGLE EARTH

Mapa świata stworzona na bazie zdjęć lotniczych i satelitarnych. Możemy na niej łatwo umieszczać własne zdjęcia.

- Wyświetlanie zdjęć na mapach
- Doskonałe mapy satelitarne
- Trójwymiarowa wizualizacja terenu
- Komfortowa i płynna obsługa
- Możliwość wyświetlania map historycznych

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

GeoSetter

Najbardziej znane narzędzie do geotagowania zdjęć. Pomoże nam zwizualizować trasę wycieczki na mapie. Wyświetla ślady GPS.

- Wyświetla zdjęcia z geotagami na mapie
- Dodaje do zdjęć geotagi za pomocą mapy
- Dodaje do zdjęć geotagi na podstawie pliku ze śladem GPS
- Wyświetla trasy GPS na mapie
- Dodaje do zdjęć dane o wysokości
- Wyświetla dużo informacji o plikach

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Pictomio

Efektowna przeglądarka grafiki, która pozwala osadzać zdjęcia na mapach Google i Bing oraz udostępniać je w internecie.

- Udostępnia mapy Google i Bing
- Pozwala dodawać do zdjęć geotagi
- Zdjęcia z geoatagami można wysłać bezpośrednio do galerii internetowych Facebook, Flickr czy Locr
- Efektowna przeglądarka zdjęć
- Pozwala katalogować i oceniać zdjęcia

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Locr GPS Photo

Umożliwia dodawanie geotagów do wielu zdjęć naraz. Pozwala skorygować różnicę między ustawieniami czasu aparatu i komputera.

- Wygodna obsługa
- Komfortowy sposób dodawania geotagów w przypadku dużej liczby zdjęć
- Pozwala na wprowadzanie korekt czasu

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Fot.: Serhiy Tsvid ,DesignusFreeCom/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, – warto poznać

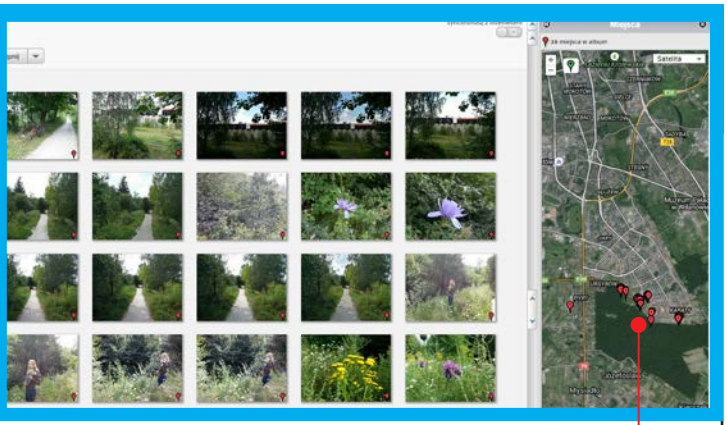
UNIWERSALNY ZESTAW DO GEOTAGOWANIA

PICASA 3 + GOOGLE EARTH 7

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.google.com**

DVD-KOD: **053 / 033**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **17 / 36 MB**
Cena: **darmowy**

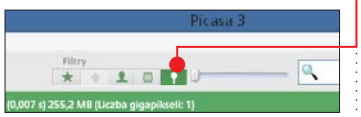


Wszyscy korzystamy z Map Google, dlatego nie dziwi, że Google oferuje również bardzo dobre, wygodne i łatwe w obsłudze narzędzia do geotagowania zdjęć, takie jak Picasa i Google Earth. Zobaczmy, jak używając programów Picasa i Google Earth, korzystać z geotagów w zdjęciach, dodawać nowe i wyświetlać fotografie na mapie.

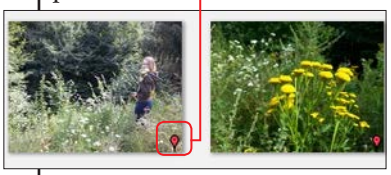
Program Picasa oraz Google Earth instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 053 (Picasa) oraz DVD-KOD: 033 (Google Earth), albo z KŚ+.

WYSZUKUJEMY ZDJĘCIA Z GEOTAGIEM W PICASIE

Uruchamiamy program Picasa. Aby wyświetlić w nim wyłącznie zdjęcia z załączonymi danymi geolokalizacyjnymi, klikamy na przycisk oznaczony ikoną pinezki. Miniatury zdjęć z geotagami są

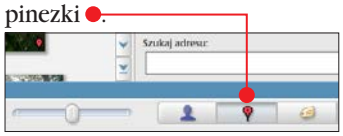


oznaczone symbolem czerwonej pinezki.

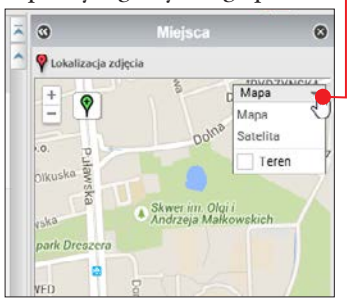


WYŚWIETLAMY LOKALIZACJĘ NA MAPIE W PICASIE

1 Aby wyświetlić mapę z zaznaczoną lokalizacją wykonania zdjęć, musimy uruchomić panel **Miejsca**. W tym celu w prawym dolnym narożniku okna programu klikamy na ikonę czerwonej pinezki.



2 Panel **Miejsca** pojawi się w prawej części okna programu Picasa. Możemy w nim wyświetlić mapę lub obraz z satelity – odpowiednią opcję wybieramy z listy w prawym górnym rogu panelu.



3 Aby wyświetlić lokalizację wybranego zdjęcia, wystarczy zaznaczyć miniaturę. Zostanie ona oznaczona czerwoną pinezką. Jeśli zaznaczymy cały katalog, na mapie wyświetlone zostaną lokalizacje wszystkich zdjęć z tego katalogu.

4 Po kliknięciu na czerwoną pinezkę na mapie zostaną wyświetlone zdjęcia wykonane w danej lokalizacji. Uważajmy, by przypadkiem nie usunąć geotagów ze zdjęć.

DODAJEMY DO ZDJĘĆ GEOTAGI W PICASIE

Jeśli nasze zdjęcia nie mają dołączonych danych o lokalizacji, ale pamiętamy, gdzie zostały wykonane, możemy dodać geotagi za pomocą narzędzi Picasy. W ten sposób można również odzyskać przypadkowo usunięte geotagi.

1 Zaznaczamy zdjęcie (lub z wciśniętym klawiszem ctrl kilka zdjęć), do którego chcemy dodać geotag. W panelu **Miejsca** klikamy na zieloną pinezkę z plusem.

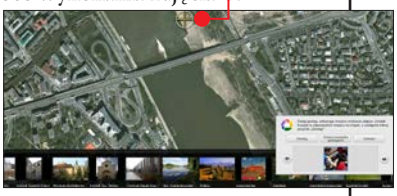
2 Pojawia się druga zielona pinezka, którą przesuwamy na mapie i umieszczamy kliknięciem tam, gdzie stał fotograf podczas wykonywania zdjęcia. Pamiętajmy, by zaznaczyć właśnie to miejsce, a nie fotografowany motyw (na przykład szczyt fotografowanej góry, podczas gdy staliśmy na sąsiedniej).

3 Pojawia się okno z pytaniem. Klikamy na **OK**. Zielona pinezka z plusem zmieni się w czerwoną z kropką wewnątrz, a do zdjęcia zostanie przypisany geotag.

DODAJEMY ZDJĘCIA NA MAPĘ W GOOGLE EARTH

Nasze fotografie możemy łatwo wprost z Picasy umieścić na mapie w programie Google Earth.

1 W programie Picasa zaznaczamy zdjęcie lub kilka zdjęć i klikamy na menu **Narzędzia**, **Geotag**, a potem na **Dodaj geotagi w programie Google Earth...**. Uruchamia się program Google Earth. Posługując się myszą (kółkiem i lewym przyciskiem) i ikoną celownika w centrum mapy, odnajdujemy dokładne miejsce wykonania zdjęcia.

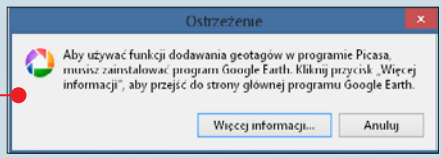


2 W oknie dialogowym klikamy na **Geotag**, a potem na **Gotowe**. Zdjęcie zostało dodane do mapy. Po kliknięciu na miniaturę fotografii w oknie Google Earth zobaczymy jej większą wersję.

3 Informacje o zdjęciu zostały dodane do panelu **Miejsca** jako **Miejsca tymczasowe** i znikną po wyłączeniu programu. Aby zachować zdjęcia na mapie na stałe, musimy je zapisać w **Moich miejscach**. W tym celu wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na nazwę zdjęcia w panelu **Miejsca** i wybrać **Zapisz w Moich miejscach**.

UWAGA

Może się zdarzyć, że najnowsza wersja Google Earth nie będzie poprawnie współpracować z programem Picasa i po wybraniu jednej z opcji z menu **Narzędzia** i **Geotag** w programie Picasa wyświetlony zostanie komunikat. W takiej sytuacji najlepiej odinstalować aktualną wersję programu i zainstalować wersję Google Earth 7.0 (pobierzemy ją z **https://support.google.com/earth/answer/168344?hl=pl**).



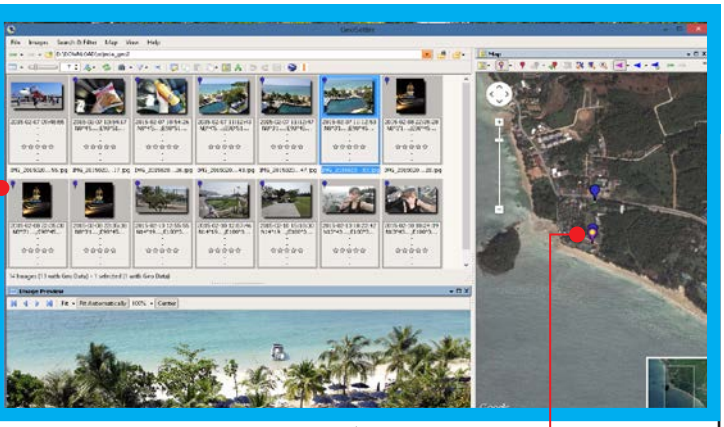
NAJBARDZIEJ ZNANY PROGRAM DO GEOTAGOWANIA

GeoSetter 3.4

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.geosetter.de**

DVD-KOD: 029
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **19 MB**
Cena: **darmowy**

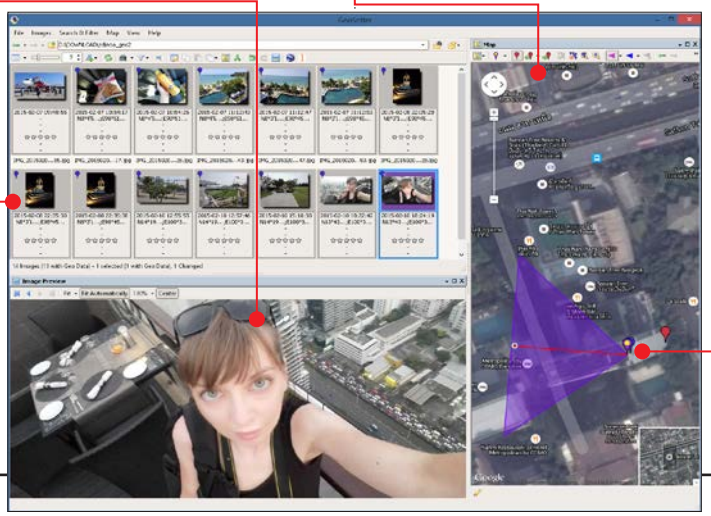


GeoSetter to darmowy program do manipulowania danymi geolokalizacyjnymi zdjęć. Za jego pomocą możemy wyświetlić na mapie Google lokalizację wykonania zdjęcia, a jeśli fotografia nie ma geotagów – sprawnie je dodamy. Możemy również wczytać zapisany przez urządzenie z geolokalizacją ślad GPS, a następnie zsynchronizować go z wykonywanymi w tym samym czasie i miejscu fotografiami. To pozwoli uzyskać rzeczywiste informacje o miejscu wykonania zdjęć, nawet jeśli nasz aparat nie ma GPS. Możemy też wyświetlić trasę, jaką pokonaliśmy, wykonując kolejne fotografie. Oprócz geotagów aplikacja dodaje do zdjęcia informacje o wysokości, które pobiera z mapy radarowej NASA. Możemy też wskazać kierunek fotografowania.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 029, albo z KŚ+.

WYŚWIETLAMY ZDJĘCIA NA MAPIE

1 Otwieramy w programie folder ze zdjęciami. W panelu ● wyświetlone zostaną miniatury, a poniżej podgląd zaznaczonej fotografii ●. W prawym panelu domyślnie wyświetlona jest mapa ● (klikając na lewy górny narożnik panelu z mapą, możemy wybrać mapę terenową, satelitarną, z ulicami lub mieszaną).



2 Jeśli zdjęcia mają zapisane w pliku geotagi, na miniaturach pojawią się granatowe pinezki ●. Na mapie po prawej zobaczymy lokalizację zaznaczonej fotografii ●. Aktywne zdjęcie zaznaczone jest na planie fioletową pinezką z żółtym środkiem. Klikamy na ikonę ●, by wycentrować mapę na lokalizacji zaznaczonej fotografii.

3 Klikając na ●, przybliżymy widok na miejsce wykonania zaznaczonego zdjęcia. Jeśli klikniemy na ●, widok zostanie oddalony tak, by zmieścić na mapie lokalizacje wszystkich zdjęć w folderze. Klikając na ●, usuniemy pozycję wybranego zdjęcia z mapy.

DODAJEMY INFORMACJĘ O KIERUNKU FOTOGRAFOWANIA

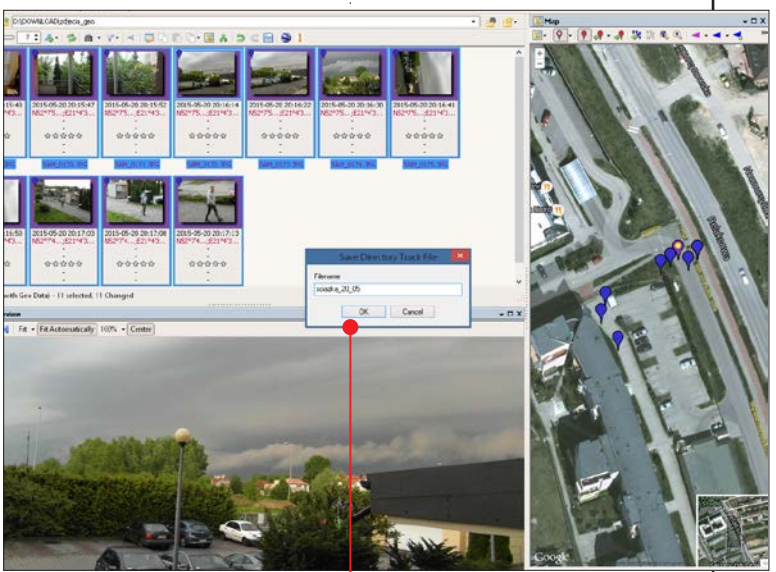
1 W tym celu zaznaczamy wybrane zdjęcie, a następnie klikamy na ikonę ● w panelu **Map**. Na mapie pojawi się fioletowy trójkąt z czerwoną linią i okrągłym markerem na jej końcu ●.

2 Zamykamy okno z poradą i chwytamy za marker. Ustawiamy go tak, by wskazywał kierunek wykonania zdjęcia.

3 Potem, aby wyświetlić kierunek wykonywania zaznaczonych fotografii, wystarczy kliknąć na ikonę ● w panelu Map.

DODAJEMY GEOTAGI DO ZDJĘĆ NA PODSTAWIE PLIKU GPS

Jeśli podczas robienia zdjęć aparatem jednocześnie za pomocą trackera czy smartfona zapisywaliśmy ścieżkę GPS, możemy zsynchronizować fotografie z danymi ze ścieżki. Dzięki temu do zdjęć zostaną dodane geotagi, a na mapie zobaczymy lokalizacje wykonywania fotografii.

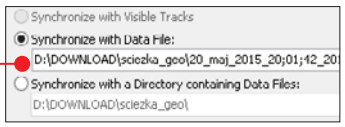


1 Z wciśniętym klawiszem ctrl lub shift zaznaczamy zdjęcia, które chcemy zsynchronizaować ze ścieżką GPS. Następnie z menu **Images** wybieramy polecenie **Synchronize with GPS Data Files...**.

2 Pojawia się okno ustawień, w którym w polu ● wybieramy plik z zapisaną ścieżką GPS, którą zaimportowaliśmy wcześniej z urządzenia zapisującego ten ślad (na przykład ze smartfona z darmową aplikacją OSM Tracker). Pamiętajmy, że aparat musi mieć ustawiony identyczny czas wykonywania zdjęć jak urządzenie GPS. Klikamy na **OK**.

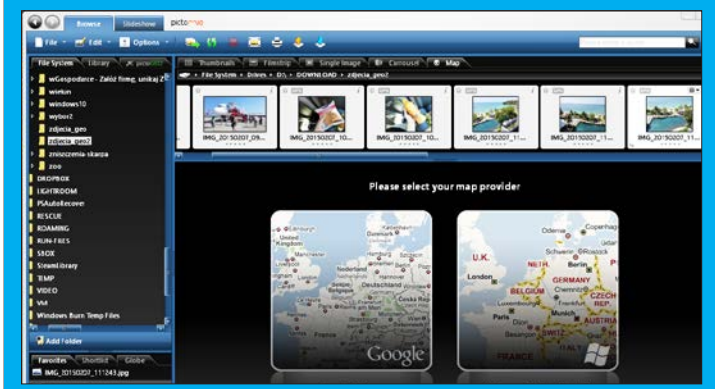
3 Pojawia się okno z informacją o liczbie zdjęć z folderu, które można zsynchronizować z danymi GPS. Klikamy na **Yes**. Na mapie pojawiają się oznaczenia lokalizacji dopasowane do fotografii.

4 W kolejnym oknie pojawia się zapytanie, czy zapisać osadzone ścieżki w bieżącym folderze. Klikamy na **Yes**, nazywamy plik ● i klikamy na **OK**.



EFEKTOWNA PRZEGLĄDARKA ZDJĘĆ Z MAPAMI

Pictomio 1.2



Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.pictomio.com**

DVD-KOD: 054
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **niektóre funkcje dodatku pictoGEO wymagają aktywacji licencji**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **11 MB**
Cena: **darmowy**

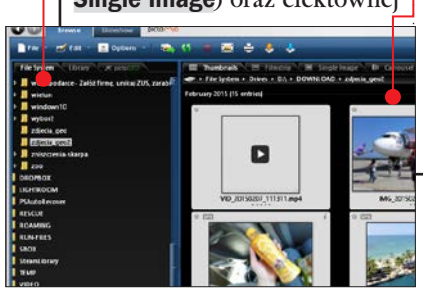
Pictomio to efektowna przeglądarka plików graficznych, która może wyświetlać zdjęcia z geotagami na mapach satelitarnych, a także dodawać do zdjęć informacje o lokalizacji. Służy do tego instalowany wraz z programem moduł pictoGEO. Zdjęcia z Pictomio można wysyłać bezpośrednio do Facebooka, Flickra, Picasa Web Album oraz do galerii zdjęć z geotagami Lockr. **Uwaga!** Wymagana jest karta graficzna obsługująca ShaderModel 2.0 i dysponująca minimum 128 MB pamięci.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 054, albo z KŚ+.

PRZEGLĄDAMY ZDJĘCIA

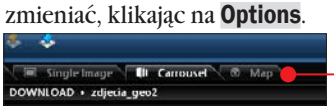
1 Uruchamiamy program. Po lewej stronie widoczny jest panel ●, w którym na zakładce **File System** widzimy drzewo dysków i folderów. Tutaj wskazujemy folder ze zdjęciami. Miniatury zobaczymy po prawej stronie ●.

2 Zdjęcia możemy oglądać w postaci miniatur (zakładka **Thumbnails**), paska miniatur z podglądem zdjęcia (zakładka **Filmstrip**), pojedynczej fotografii (zakładka **Single Image**) oraz efektownej karuzeli przewijanej kółkiem myszy (zakładka **Carrousel**).



OGLĄDAMY ZDJĘCIA NA MAPIE

Pictomio pozwala wybrać serwis z mapami, na których wyświetlona zostanie lokalizacja wykonywania zdjęć. Do wyboru mamy mapy Google oraz mapy Microsoft Bing. Przechodzimy na ostatnią zakładkę – **Map** ● i kliknięciem wybieramy mapę (mapy Google lub Bing). Mapy możemy także zmieniać, klikając na **Options**.



DODAJEMY POZYCJĘ DLA ZDJĘCIA

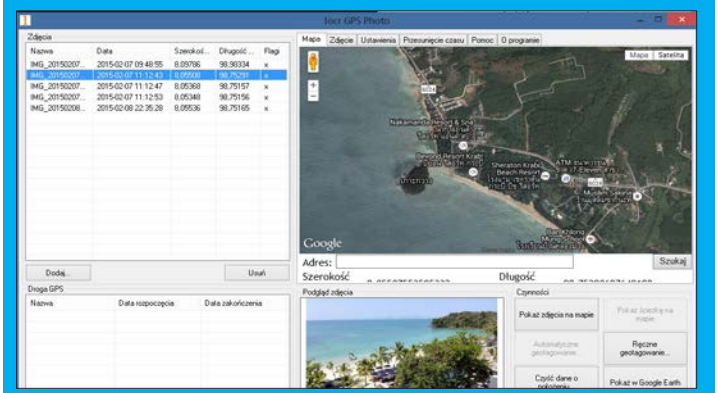
Jeśli zdjęcie nie ma danych GPS, możemy je przypisać lokalizacji.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na fotografię i z kontekstowego menu wybieramy **pictoGEO** i **Set position...**.

2 W dialogowym oknie odnajdujemy właściwe miejsce, kliknięciem stawiamy marker i klikamy na **Set position**. Potem klikamy na **Apply** i na **OK**. Oto efekt ●.

DODAWANIE GEOTAGÓW DO WIELU ZDJĘĆ NARAZ

Locr GPS Photo 1.2



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.locr.com**

DVD-KOD: 044
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **1 MB**
Cena: **darmowy**

Locr GPS Photo umożliwia dodawanie tagów geograficznych jednocześnie do wielu zdjęć. Pozwala na aplikowanie informacji na podstawie zapisu urządzenia GPS (ścieżki GPS) lub przy wykorzystaniu map Google (na których musimy odnaleźć i zaznaczyć pozycję fotografa). Za pomocą programu możemy dodać trasy GPS, a także skorygować różnicę pomiędzy ustawieniami czasu aparatu i komputera. Możemy również bardzo szybko usunąć geotagi z wybranych fotografii. Aplikację wyróżnia intuicyjny, polskojęzyczny interfejs. Zdjęcia możemy prosto z programu ładować do galerii Locr – jest to serwis ze zdjęciami z geotagami. Na nasze fotografie mamy 100 MB darmowej przestrzeni.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 044, albo z KŚ+.

ROZPOCZYNAMY PRACĘ

1 Wczytujemy zdjęcia do okna programu. W tym celu klikamy na **Dodaj**. W oknie wyboru pliku wskazujemy zdjęcia do dodania (z wciśniętym klawiszem ctrl lub shift możemy zaznaczyć kilka obrazów) i klikamy na **Otwórz**.

2 Klikając na **Pokaż zdjęcia na mapie** ●, wyświetlimy fotografie na mapie Google w oknie aplikacji. Jeśli chcemy zobaczyć je w Google Earth, klikamy na **Pokaż w Google Earth** ●. Program stworzy wówczas plik KML, który zostanie wczytany do aplikacji Google i pozwoli wyświetlić zdjęcia na trójwymiarowej mapie.

PRZESYŁAMY FOTOGRAFIE DO GALERII LOCR

1 Na zakładce **Ustawienia** podajemy nazwę użytkownika i hasło. Jeśli nie mamy konta na serwisie Locr, musimy je wcześniej utworzyć (klikamy na odnośnik **Nowy użytkownik? Stwórz konto!**, a następnie w formularzu rejestracyjnym podajemy wymagane dane i postępujemy według podanych na stronie wskazówek).

2 Klikamy na **Prześlij zdjęcia...**. Określamy, kto ma mieć dostęp do naszych fotografii – czy mają być publiczne, prywatne czy widoczne dla wybranych osób. Klikamy na **OK**. Zdjęcie zostanie przesłane i pojawi się naszej galerii na locr.com ● z zaznaczoną na mapie pozycją. Zobaczymy również fotografie innych użytkowników wykonane w najbliższej lokalizacji.

Karol Żebruń
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO TESTOWANIA I DIAGNOSTYKI PC

To zestaw programów dla dociekliwych użytkowników i dla tych, którzy chcą zmodernizować komputer, kupić nowy lub używany sprzęt oraz sprawdzić, co i dlaczego nie działa – dla osób, które potrzebują zorientować się, co znajduje się wewnątrz peceta i jak pracują poszczególne podzespoły. Znajomość potencjału komputera przydaje się, gdy planujemy zrobić z nim coś niestandardowego – począwszy od instalacji wymagających aplikacji, poprzez podkręcanie, a kończąc na rozbudowie czy wymianie podzespołów. Programy z tego działu okażą się nieocenione, gdy będziemy czekać na najnowszą wersję ulubionej gry z niesamowitą grafiką i będziemy ciekawi, czy nasz komputer spełnia jej wymagania techniczne. Przedstawione tu aplikacje wyświetlają szczegółowe dane o komponentach komputera. Niektóre mierzą na bieżąco temperaturę urządzeń podczas pracy i potrafią wyświetlać informacje w zasobniku. Część z nich to programy do testowania, pozwalające sprawdzać działanie podzespołów podczas określonego przez nas obciążenia. Zawierają różne zestawy testów. Umożliwiają też zapisywanie i porównywanie wyników.

ZDANIEM AUTORA

Trzeba wiedzieć, co jest w środku

Dla mnie te narzędzia to podstawa i korzystam z wielu z nich już od dawna. Cenię programy diagnostyczne, jak CPU-Z i GPU-Z czy HWiNFO. Moim faworytem jednak jest AIDA64 Extreme – daje najwięcej możliwości. To wszechstronne narzędzie to testowania, konfigurowania, identyfikacji zasobów. Zajęła dalsze miejsce dlatego, że to trial.

CPU-Z / GPU-Z

Programy diagnostyczne pokazujące zaawansowane informacje o podzespołach.

- Precyzyjne informacje o procesorze, pamięci, BIOS-ie płyty głównej
- Bieżące taktowanie procesora i pamięci
- Przydatny dla overclockerów początkujących i zaawansowanych
- Precyzyjna specyfikacja układu GPU
- Brak pomiarów temperatur

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

SPECCY

Program autorów CCleanera i Defraggglera. Wyświetla informacje o podzespołach i informuje o temperaturze rdzeni procesora i dysków twardych.

- Precyzyjne informacje o podzespołach
- Elegancki i czytelny interfejs
- Wybrany zmienny parametr można wyświetlać jako ikonę w zasobniku
- Dostępny w wersji portable
- Omija okno UAC, może startować z systemem

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

HWiNFO

Popularny program pokazujący informacje o podzespołach. Generuje raporty i pozwala testować i porównywać wydajność komponentów.

- Pokazuje bardzo dużo danych
- Obsługuje sensory temperatury
- Wyświetla parametry pracy jako dynamicznie zmieniające się ikony w zasobniku systemowym
- Obsługuje stare i najnowsze wersje sprzętu, w tym konfiguracje serwerowe

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

AIDA64 Extreme

Znane, rozbudowane narzędzie diagnostyczne. Wyświetla informacje o podzespołach, programach i sterownikach, temperaturze. Pozwala przeprowadzać testy.

- Kompletne podsumowanie całej konfiguracji sprzętowej i oprogramowania
- Wygodny kreator do tworzenia raportów
- Pozwala testować stabilność pracy pod dużym obciążeniem
- Podstawowy zestaw benchmarków
- W wersji próbnej część wyników jest przesłonięta

LICENCJA: **trial** CENA: **ok. 150 zł**

PassMark Performance Test

Program do testowania podzespołów. Umożliwia szczegółową ich analizę. Wyniki testów możemy porównywać z wynikami innych użytkowników.

- Pokazuje podstawowe zestawienie danych
- Rozbudowane funkcje porównywania wyników benchmarków
- Dużo testów dla różnych komponentów
- Możliwość konfigurowania benchmarków
- Podsumowanie danych dla sprzętu można skopiować do schowka

LICENCJA: **trial** CENA: **ok. 100 zł**

CrystalDiskMark

Niewielkie i łatwe w obsłudze narzędzie do testowania dysków twardych. Sprawdza w krótkim teście szybkość zapisu i odczytu danych. Prezentuje wyniki pomiarowe w czytelnej i atrakcyjnej postaci.

SpeedFan

To legendarna już aplikacja, której podstawowym zadaniem jest monitorowanie napięć, temperatur podzespołów i prędkości obrotowej wentylatorów oraz kontrolowanie pracy systemu chłodzenia.

Fot.: Maksym Yemelyanov, Oleksandr Omelchenko/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje, – warto poznać

UNIWERSALNY ZESTAW DO DIAGNOSTYKI

CPU-Z 1.72/GPU-Z 0.8

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.cpuid.com / www.techpowerup.com**

DVD-KOD: 016/035
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **2/2 MB**
Cena: **darmowy**

CPU-Z i GPU-Z to dwa małe, ale potężne narzędzia do diagnostyki komputera. Ich głównym zadaniem jest wyświetlenie maksymalnie dużej liczby informacji na temat podzespołów.

GPU-Z to wyspecjalizowany detektor zainstalowanej w komputerze karty graficznej, który dodatkowo sprawdza temperaturę i stabilność pracy GPU (procesora graficznego) pod obciążeniem, a także pozwala na wykonanie kopii zapasowej BIOS-u karty.

CPU-Z to znacznie bardziej rozbudowane narzędzie informacyjne. Oprócz precyzyjnych informacji o procesorze jest w stanie podać dane na temat płyty głównej i jej BIOS-u oraz zainstalowanych pamięci z dokładnymi danymi na temat każdego modułu. Zakładka **Graphics** podaje nawet podstawowe dane na temat GPU, jednak nie tak dokładne jak GPU-Z. Dlatego dla pełnego obrazu warto korzystać z obu narzędzi

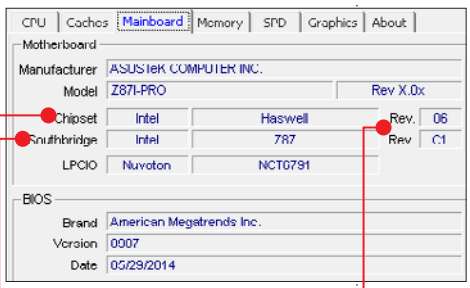
Programy instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 016 (CPU-Z), DVD-KOD: 035 (GPU-Z) albo z KŚ+.

ODCZYT INFORMACJI Z CPU-Z

1 Uruchamiamy CPU-Z. Na zakładce **CPU** zobaczymy dokładne informacje o procesorze. Kluczowe jest pole **A**, w którym podano model procesora, a także **B** z informacją o złączu przydatną w przypadku rozbudowy.

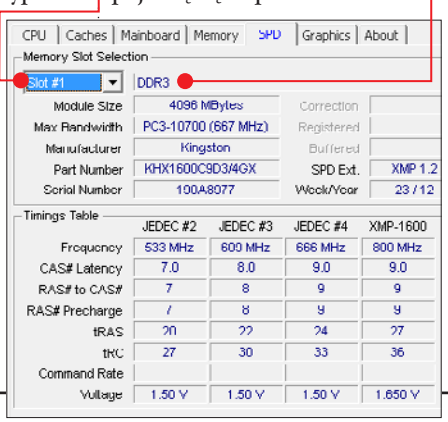
2 Gdy chcemy się upewnić, z jakimi parametrami pracuje procesor, a także czy nie jest podkręcony, przyjrzyjmy się informacjom w polach **C** oraz **Core Voltage**. Liczba rdzeni podana jest w polu **Cores**, a w polu **Threads** – liczba wątków. Jeśli procesor nie wykorzystuje dodatkowych technologii wirtualnych procesorów, to obie liczby będą identyczne.

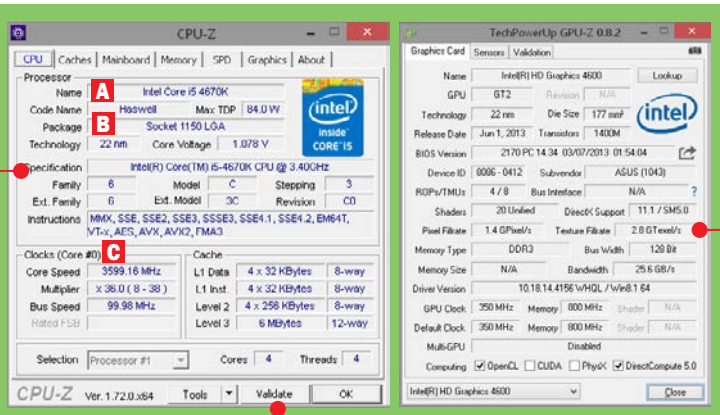
3 Dane w polach służą dokładnej identyfikacji procesora. Informacja o rewizji (**Revision**) będzie pomocna w przypadku ewentualnych problemów, a dane z pól **Instructions** pomogą zorientować się, czy nasz procesor wesprze konkretne technologie akceleracji obliczeń w aplikacjach.



4 Na zakładce **Mainboard** wyświetlone są dane na temat płyty głównej, w tym model chipsetu oraz mostka południowego. Informacje o rewizji przydatne będą w przypadku aktualizacji oprogramowania, tak samo jak dane o wersji BIOS-u w części **BIOS**.

5 Kolejne zakładki **Memory** i **SPD** zawierają dane na temat zastosowanych pamięci. Na drugiej z tych zakładek z listy możemy wybrać jeden z dostępnych slotów. Jeśli jest w nim zainstalowana pamięć, pojawią się odpowiednie dane.





POTWIERDZENIE ODCZYTÓW

Czasem przydatne jest zebranie wszystkich danych na stronie WWW, na przykład by udostępnić je znajomym. W tym celu w CPU-Z należy uruchomić narzędzie walidacji.

1 Klikamy na przycisk **Validate**. Podajemy naszą nazwę i e-mail. Aby nie udostępniać publicznie danych,

usuwamy zaznaczenie z pola. Klikamy na **Submit**.

2 Odbieramy e-mail z linkiem do strony z informacjami z CPU-Z i naszym ID użytkownika.

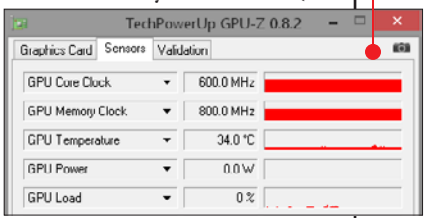
PARAMETRY KARTY GRAFICZNEJ

Aby sprawdzić dokładne parametry pracy karty graficznej, w tym temperaturę czy taktowanie, sięgnijmy po GPU-Z.

1 Po uruchomieniu na zakładce **Graphics Card** widać dokładne informacje na temat procesora graficznego i jego wydajności. Gdy karta jest podkręcona, w odczytach uwzględnione zostaną zmiany.

2 Klikamy na **Sensors** – zobaczymy odczyty czujników karty dotyczące temperatury i aktualne parametry pracy. By na bieżąco zapisywać je na dysku, zaznaczamy pole wyboru **Log to file** i podajemy nazwę pliku z logiem.

3 Gdy zminimalizujemy okno GPU-Z (ikona wyświetli się w zasobniku systemowym), log będzie stale uaktualniany w interwałach czasowych wybranych z listy **Sensor refresh rate**.

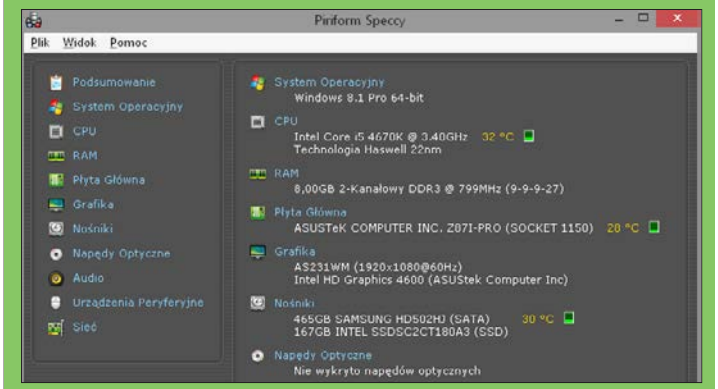


CPU-Z DLA ANDROIDA

Użytkownicy smartfonów z systemem Android mogą skorzystać ze specjalnie przystosowanej wersji aplikacji CPU-Z. Dostosowana została do charakteru tych mobilnych urządzeń. Oprócz dokładnej specyfikacji chipsetu, informacji o systemie, pamięci i wyświetlaczu możemy sprawdzić odczyty temperatur oraz wszystkich zainstalowanych w urządzeniu sensorów.

PRZYJAZNE RAPORTY

SPECCY 1.2



Licencja: **FREEWARE** | DVD-KOD: **064** | Rejestracja: **NIE**
Język: **polski** | System: **XP, Vista, Win 7, 8** | Rozmiar: **5 MB**
Strona WWW: **www.piriform.com** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

Aplikacja Speccy to dzieło twórców popularnego CCleanera. Jej celem jest dokładne podsumowanie wszystkich informacji na temat naszego komputera – podzespołów i systemu operacyjnego. Zestawienie prezentowane jest w przyjaznej formie. Aplikacja dostępna jest w wersji instalacyjnej albo przenośnej, którą możemy zapisać na pendrivie. Zależnie od wersji systemu operacyjnego możemy skorzystać z wariantu 64- lub 32-bitowego aplikacji.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 064, albo z KŚ+.

PIERWSZE URUCHOMIENIE

1 Aby ustawić język polski, klikamy na **View**, **Options** i z listy **Language** wybieramy **Polski**.

2 By wyświetlić informacje dla wybranego typu podzespołów, klikamy na jeden z linków. Lista rozwinie się po prawej stronie okna. W części **Podsumowanie** zebrane są najważniejsze informacje.

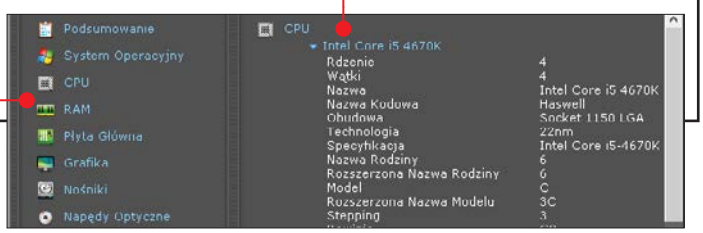
3 Listy, które mogą być dodatkowo rozwijane, są oznaczone. Dane, które dynamicznie się zmieniają, na przykład temperatura czy wykorzystanie przepustowości łącza sieciowego, oznaczono.

PARAMETRY PRACY DYSKU

Aplikację możemy wykorzystać między innymi do oceny kondycji dysku. Program wyświetla nie tylko takie dane, jak pojemność czy model, ale również parametry **SMART**. Są one czytelnie opisane.

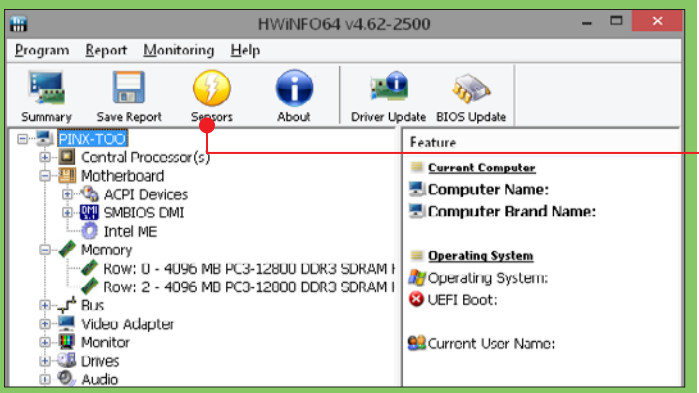
1 W oknie Speccy klikamy na **Nośniki**. Każdy zainstalowany w komputerze fizyczny dysk ma własną listę. Możemy sprawdzić czas pracy dysku lub podział na partycje. Więcej dowiemy się, rozwijając listę **S.M.A.R.T.**. Wyświetli się krótkie podsumowanie.

2 Pełne podsumowanie monitoringu stanu dysku zobaczymy po rozwinięciu listy **Atrybuty S.M.A.R.T.**. Są one czytelnie opisane, a wpis w kolumnie **Stan** sygnalizuje, czy nie przekroczono wartości krytycznych.



IDENTYFIKACJA PODZESPOŁÓW I MONITORING PARAMETRÓW

HWiNFO 4.6

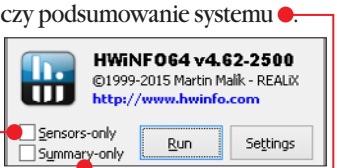


Licencja: **FREEWARE** | DVD-KOD: **038/039 - 32/64-bit** | Rejestracja: **NIE**
Język: **angielski** | System: **XP, Vista, Win 7, 8** | Rozmiar: **3 MB**
Strona WWW: **www.hwinfo.com** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

Połączenie narzędzia do precyzyjnej identyfikacji podzespołów komputera i aplikacji do monitoringu parametrów pracy. Program przeznaczony jest raczej dla zaawansowanych użytkowników komputerów. Tak jak inne aplikacje tego typu dostępny jest zarówno w wersji instalacyjnej, jak i przenośnej. HWiNFO32 przeznaczone jest dla każdego systemu, wersja HWiNFO64 wyłącznie dla 64-bitowych wersji. **Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 038 (32-bit) lub DVD-KOD: 039 (64-bit), albo z KŚ+.**

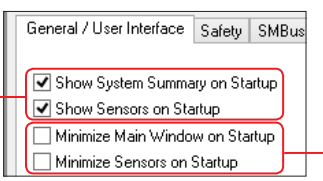
KONFIGURACJA STARTU APLIKACJI

1 Po uruchomieniu aplikacji możemy zdecydować, czy chcemy wyświetlić tylko podsumowanie wskazań sensorów systemowych, czy podsumowanie systemu.



2 By określić reguły automatycznego startu HWiNFO, klikamy na **Settings**. Otworzy się okno, w którym zaznaczamy pole wyboru **Auto Start**, gdy chcemy wymusić start aplikacji wraz z systemem.

3 Jeśli chcemy, by wraz z uruchomieniem aplikacji wyświetlone zostały wskazania sensorów i podsumowanie systemu, zaznaczamy



pola wyboru. W przeciwnym wypadku usuwamy te zaznaczenia i zaznaczamy pola, by zminimalizować okna aplikacji.

4 Klikamy na **OK** i na **Run**, by uruchomić program.

SENSORY W ZASOBNIKU

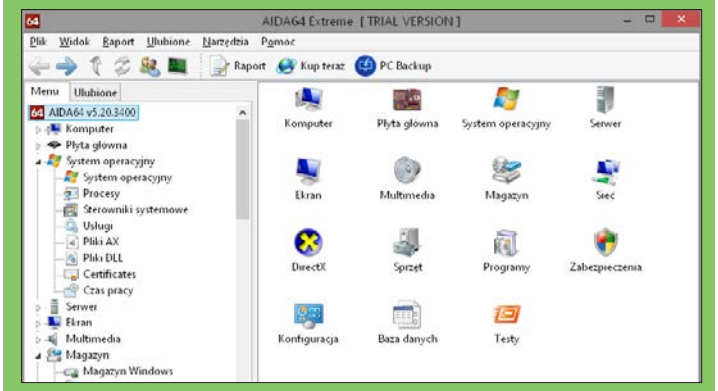
Możliwość wyświetlenia wskazań sensorów w zasobniku systemowym to duża zaleta HWiNFO. By to umożliwić w trakcie konfiguracji uruchamiania, należy zaznaczyć pole wyboru **Sensors only**.

1 W głównym oknie aplikacji klikamy na przycisk. Wyświetli się okno ze wskazaniami sensorów.

2 By dodać jako ikonę w zasobniku temperaturę procesora, odnajdujemy zestaw wskazań. Klikamy prawym przyciskiem myszy na pole, które wskazuje maksymalną temperaturę. Z menu kontekstowego wybieramy **Add to tray**. W zasobniku pojawi się ikona ze wskazaniem temperatury.

WSZECHSTRONNE NARZĘDZIE DO TESTOWANIA

AIDA64 Extreme 5.2



Licencja: **TRIAL**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.aida64.com**

DVD-KOD: 004
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **30-dniowa wersja próbna**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **15 MB**
Cena: **ok. 150 zł**

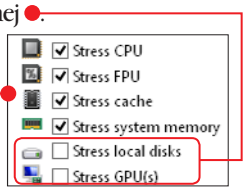
AIDA64 jest aplikacją płatną, dostępną jako 30-dniowy trial, ale jej potencjał jest ogromny. To narzędzie do: identyfikacji zasobów sprzętowych, konfiguracji systemu i oprogramowania, testowania stabilności komputera i wydajności podzespołów.

Po tę aplikację warto sięgnąć, gdy zależy nam na jak najpełniejszym zestawie danych na temat komputera. AIDA64 dostępna jest w wersji instalacyjnej i przenośnej. Wbrew nazwie działa doskonale zarówno w 64-, jak i 32-bitowym środowisku.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 004, albo z KŚ+.

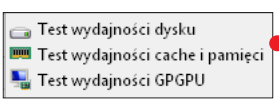
TESTY STABILNOŚCI I WYDAJNOŚCI

1 Test stabilności uruchomimy, klikając na . Zaznaczamy wybrane pola, by określić, jak bardzo chcemy obciążyć system. Domyślnie wyłączone jest obciążanie dysków i karty graficznej.



2 Klikamy na **Start**, by uruchomić test. Na zakładkach możemy monitorować zmienność temperatur, prędkości wentylatorów, stabilności napięć czy poboru mocy. Jeśli nie jesteśmy pewni, czy komputer zachowuje się prawidłowo, klikamy na **Save**, by zapisać plik PNG ze zrzutem okna testu. Możemy go potem pokazać fachowcowi. By zakończyć test, klikamy na **Stop**.

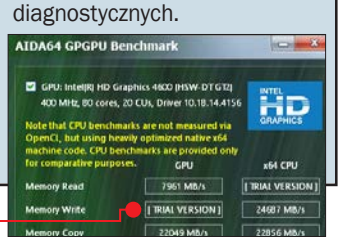
3 Testy wydajnościowe dla dysku i karty graficznej uruchomimy, wybierając **Narzędzia** i typ testu.



W przypadku testu wydajności dysku wybieramy typ testu z listy i klikamy na **Start**. W przypadku pozostałych testów klikamy na **Start benchmark**.

OGRANICZENIA

Dopóki nie wykupimy klucza licencyjnego na AIDA64, część informacji wyświetlanych w oknach programy będzie przesłonięta napisem. Utrudnia to pracę, ale nie uniemożliwia korzystania z najważniejszych narzędzi diagnostycznych.



ZESTAW BENCHAMARKÓW

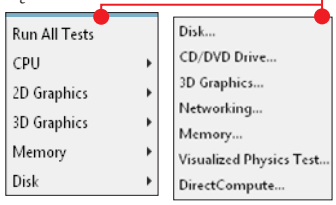
PassMark Performance Test 8

Licencja: **TRIAL**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.passmark.com**

DVD-KOD: 052
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **30-dniowa wersja próbna**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **26 MB**
Cena: **ok. 100 zł**

To aplikacja firmy, która specjalizuje się w tworzeniu procedur testowych dla podzespołów. Oczywiście możliwe jest wyświetlenie podsumowania konfiguracji sprzętowej, którą znajdziemy na zakładce **System**, ale siłą tego narzędzia są benchmarki. Na zakładkach



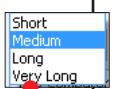
wyświetlane są porównania z innymi konfiguracjami sprzętowymi. Korzystając z menu **Baseline**, możemy dobrać zestawy do porównania według naszego uznania.

Testy podzielone są na dwie grupy. W menu **Tests** znajdziemy podstawowe testy, a w menu **Advanced** zestaw bardziej zaawansowanych procedur.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 052, albo z KŚ+.

KONFIGURACJA TESTÓW

Program pozwala na dobranie stopnia obciążenia komputera testami – czasu wykonywania benchmarków, użytego dysku, liczby powtórzeń pomiaru i liczby procesów, które jednocześnie obciążą procesor. Z menu **Edit** wybieramy **Preferences**. Z listy wybieramy dysk, który będzie uwzględniony w trakcie testu. Czas trwania testu ustalamy na liście – dostępne są cztery ustawienia. Określamy liczbę powtórzeń testu i liczbę procesów (liczba procesów powinna odpowiadać liczbie obsługiwanych przez procesor wątków). Klikamy na **OK**.

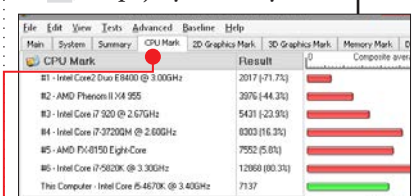


TESTUJEMY KOMPUTER

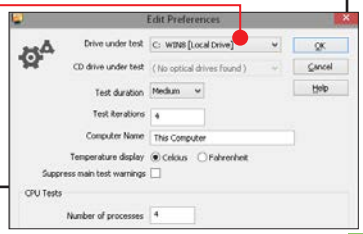
Program pozwala na uruchomienie wszystkich testów jednocześnie lub każdego z nich oddzielnie.

1 By uruchomić wszystkie testy, na zakładce **Main** klikamy na **RUN BENCHMARK** i na **OK**.

2 By uruchomić tylko wybrane testy, z menu **Tests** wybieramy typ testów. Możemy uruchomić całą procedurę testową, klikając na **All**, lub pojedyncze testy.



3 Wynik zostanie dodany do zestawienia na zakładce i wyróżniony zielonym kolorem.



10 ODPOWIEDZI NA TRUDNE PYTANIA DO NIEZBĘDNIKA

1 Nie widzę zawartości płyty, co mam zrobić?

Należy sprawdzić płytę na innym komputerze. Jeśli i na nim problem się powtórzy, prosimy o kontakt z redakcją w celu wymiany nośnika.

2 Po włożeniu do komputera płyta nie uruchamia się. Dlaczego?

Być może nośnik jest uszkodzony. Najpierw należy jednak sprawdzić płytę na innym komputerze. Można też spróbować uruchomić ją ręcznie, klikając na ikonę oraz Stacja dysków DVD. Jeśli wystartuje, to znaczy, że w komputerze wyłączona jest funkcja Autostartu płyt. Należy ją włączyć.

3 Znalazłem na płycie wirusa! Co mam zrobić?

To prawie na pewno fałszywy alarm – często generują go programy antywirusowe. Każda płyta jest sprawdzana w redakcji dwoma różnymi programami antywirusowymi i szansa, że jakiś wirus przedostał się na nośnik, jest znikoma. Jeśli dwa różne programy antywirusowe wykryją tego samego wirusa na płycie, prosimy o kontakt z redakcją.

4 Co zrobić, gdy program wymaga rejestracji przez internet, a ja nie mam internetu?

Większość programów można zarejestrować w kawiarence internetowej lub u znajomego, a otrzymane kody przenieść na pendrive czy przepisać na kartkę i w domu aktywować program. Swoją drogą polecamy podłączenie się do internetu, naprawdę warto!

5 Dlaczego program nie działa na Windows 8?

Redakcja Niezbędnika nie pisze sama programów, ale zamieszcza te udostępniane przez producentów oprogramowania. Jeśli aplikacja nie współpracuje z Windows 8, trzeba poczekać na kolejną wersję programu – gdy tylko się ukaże, zamieścimy ją na płycie.

6 Dlaczego zamieszczacie powtarzające się programy i sterowniki?

Na każdej płycie publikujemy zestaw niezbędnych programów i sterowników w najnowszych wersjach. Dlaczego? Bo gdy użytkownik szuka popularnej aplikacji lub sterownika do karty graficznej lub płyty głównej, nie musi przeglądać dziesiątków płyt – wystarczy włożyć do napędu DVD z najnowszego wydania Niezbędnika. Pliki te nie zajmują jednak nigdy więcej niż dziesięć procent miejsca na płycie DVD.

7 Dlaczego publikujecie tak mało gier?

Niezbędnik nie jest czasopismem o grach, więc nie wypada nam zamieszczać ich zbyt wiele. Staramy się jednak, by w każdym numerze na płycie lub w KŚ+ poza przydatnymi narzędziami czy programami dla hobbystów znalazło się kilka interesujących tytułów rozrywkowych.

8 Kiedy dacie pełną wersję Photoshopa, Nero, najnowszy Office i Windows?

Bardzo drogich programów, niestety, nie opublikujemy nigdy. Powód jest prosty – Niezbędnik z takimi aplikacjami musiałby kosztować bardzo dużo.

9 Chciałbym prosić o zamieszczenie na płycie mojego programu. Czy to możliwe?

Prosimy o przesłanie aplikacji do redakcji e-mailem lub podanie adresu strony, z której można ją ściągnąć. Obejrzymy i jeśli program okaże się ciekawy, opublikujemy go.

10 Jak kontaktować się z redakcją Twojego Niezbędnika?

Najszybciej wysyłając e-mail na adres **redakcja@komputerswiat.pl** – na większość e-maili odpowiadamy w ciągu kilku dni. Można też zadzwonić pod numer **22 2320078** lub wysłać list na adres podany w stopce poniżej.

JAK KUPIĆ NUMERY ARCHIWALNE

W sprzedaży są także poprzednie numery Niezbędnika. Można je zamówić, dzwoniąc pod numer telefonu **22 3367901**, infolinia **801000869** lub wysyłając e-mail na adres **prenumerata.axel@qg.com**. Czasopisma są także dostępne w sklepiku online na stronie **www.literia.pl** oraz jako e-wydanie w KŚ+ (**www.ksplus.pl**).

Niezbędnik 2/2015

Niezbędnik 1/2015

Niezbędnik 6/2014

Niezbędnik 5/2014

Niezbędnik 4/2014

Niezbędnik 3/2014

Komputer Świat Niezbędnik
www.komputerswiat.pl
od 2000 roku

Adres redakcji:
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
Kontakt z Czytelnikami: tel. 22 2320078
(w godzinach 11–16), www.komputerswiat.pl,
redakcja@komputerswiat.pl
REDAKTOR NACZELNY:
Paweł Paczuski
Z-CA REDAKTORA NACZELNEGO:
Rafał Kamiński

PRZYGOTOWANIE PŁYTY: Mariusz Michalski
REDAKTOR WYDANIA: Agnieszka Al-Jawahiri (aj)
AUTORZY: Paweł Gajewski (pg), Przemysław Kędra, Przemysław Kreft (pkr), Alicja Żebruń (aż), Karol Żebruń

KOREKTA: Jolanta Rososińska
DZIAŁ DTP: Robert Dobrzyński, Mariusz Rybak

Wydawca:
RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy
i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl

02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52,
tel. 22 2320000, 22 2320001
PREZES ZARZĄDU: Edyta Sadowska
PREZES HONOROWY: Wiesław Podkański
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY MARKĄ: Paweł Paczuski
DYREKTOR FINANSOWY: Grzegorz Kania
DYREKTOR SPRZEDAŻY: Mariusz Wąsiński
DYREKTOR MARKETINGU: Joanna Kloskowska

ringier axel springer
od 1994 roku

REKLAMA:
Media Impact Polska Sp. z o.o.
Jacek Wąsowski
jacek.wasowski@mediaimpact.pl
tel. 22 2320132

MEDIA IMPACT POLSKA

BUSINESS PROJECT MANAGER: Paweł Bulwan

HR I KOMUNIKACJA: Roman Szczepanik
RZECZNIK PRASOWY: Anna Marucha
KSIĘGOWOŚĆ: Katarzyna Fita (dyrektor)
KOLPORTAŻ: Rafał Kamiński (dyrektor)
PRODUKCJA: Mariusz Gajda (dyrektor)

DRUK: Quad/Graphics Europe Sp. z o.o., Wyszków

PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE:
tel. 22 3367901, infolinia 801000869;
e-mail: prenumerata.axel@qg.com (zamówienia)

SPRZEDAŻ INTERNETOWA: www.literia.pl
PRENUMERATA ZAGRANICZNA: www.literia.pl
E-WYDANIA: ksplus.pl

pbc · Kolporter · Ruch

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam i ogłoszeń. Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

KOMPUTER ŚWIAT
TWÓJ NIEZBĘDNIK
PRENUMERATA

3 opcje do wyboru!

1 SZEŚĆ NUMERÓW W CENIE PIĘCIU

TYLKO 49 ZŁOTYCH

6 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

- **na DVD pakiety najlepszych aplikacji** do konkretnych zastosowań
- **pełne wersje programów w każdym numerze**
- praktyczne porady

2 GŁOŚNIK BLUETOOTH O WARTOŚCI 129 ZŁ

TYLKO 129 ZŁOTYCH

Głośnik Bluetooth z wbudowaną podstawką pod tablet lub smartfon, do bezprzewodowego odtwarzania dźwięku

MODECOM

6 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

+ GŁOŚNIK BLUETOOTH MODECOM MC-BTTS1

- **Wbudowana bateria** litowo-jonowa 1000 mAh
- Moc wyjściowa: **2x 3 W**
- Głośniki: **2x 2”**
- Pasmo przenoszenia: **70 Hz – 16 kHz**
- Separacja: **≥ 40 dB; S/N: ≥ 70 dB**
- Wymiary: **220 × 46 × 105 mm**

3 PROGRAM O WARTOŚCI 159 ZŁ LICENCJA NA 2 URZĄDZENIA

TYLKO 99 ZŁOTYCH

Chroni dowolną kombinację komputerów PC i Mac oraz smartfonów i tabletów z systemem Android

KASPERSKY lab

6 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

+ KASPERSKY INTERNET SECURITY MULTI-DEVICE

- **Bezpieczeństwo wielu urządzeń** – wielokrotnie nagradzane technologie bezpieczeństwa zoptymalizowane dla poszczególnych urządzeń
- **Ochrona przed kradzieżą** – zabezpieczenie danych na wypadek utraty bądź kradzieży smartfona lub tabletu z systemem Android

ZAMÓW PRENUMERATĘ JUŻ DZIŚ

TELEFON: zadzwoń pod **22 336 79 01** lub **801 000 869**

E-MAIL: napisz na adres **prenumerata.axel@qg.com**

INTERNET: kup na **www.literia.pl**

Oferta ważna na terenie Polski. Liczba zestawów ograniczona.

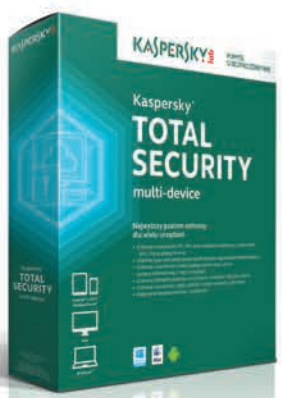
Najlepsze stało się jeszcze lepsze.
Teraz dla wszystkich urządzeń.

Kaspersky Total Security multi-device

Nowości:

- Ochrona dla wielu urządzeń
- Ochrona prywatności
- Ochrona finansów
- Ochrona haseł

TO TERAZ



www.kaspersky.pl

Wykorzystana grafika reprezentuje rodzaje chronionych urządzeń.
Dostępne są licencje na jedno, trzy i pięć urządzeń.

KASPERSKY lab